SAMSUNG

Monitor
Používateľská príručka

S24E510C

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00483A-00

Obsah

Pred použitím výrobku

Prípravy

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Nastavenie obrazovky

Obsah

Obsah

Príloha

1. kapitola
Pred použitím výrobku

Copyright

V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Microsoft, Windows sú registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation.

VESA, DPM a DDC sú registrované obchodné značky spoločnosti Video Electronics Standards Association.

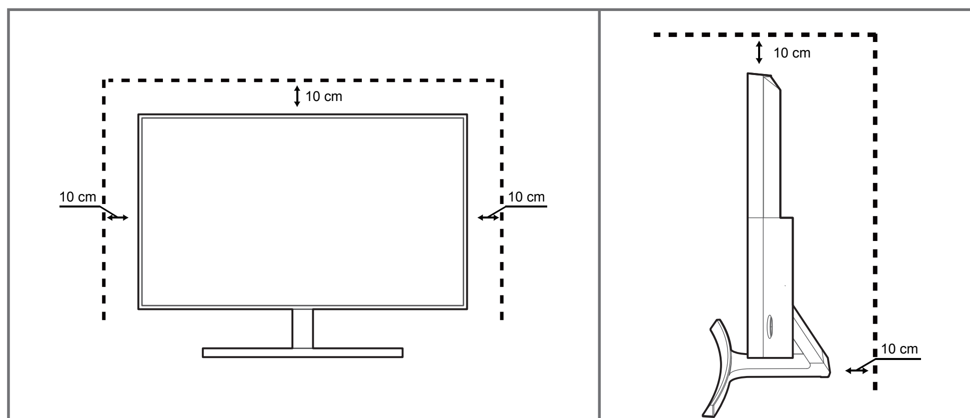
Všetky ostatné obchodné značky vlastnia ich príslušní vlastníci.

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Zabezpečenie priestoru inštalácie

Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.

― Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

Na modeloch s vysokým leskom sa na povrchu môžu vytvoriť biele škvrny, ak sa v blízkosti používa ultrazvukový zvlhčovač.

― V prípade, že je potrebné vyčistiť vnútrajšok produktu, obráťte sa na stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung (za úkon vám bude naúčtovaný servisný poplatok).

Bezpečnostné opatrenia

Upozornenie

NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM – NEOTVÁRAŤ

Upozornenie : NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT. (ALEBO ZADNÚ STRANU)

VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ.

AKÝKOĽVEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.



Tento symbol označuje prítomnosť vysokého napätia vo vnútri výrobku.

Je nebezpečné dotýkať sa akýchkoľvek vnútorných súčastí výrobku.



Tento symbol upozorňuje, že s týmto výrobkom boli dodané dôležité informácie týkajúce sa prevádzky a údržby.

Symboly

Výstraha

V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.

Upozornenie

V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.



Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané.



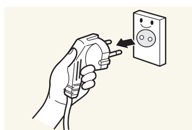
Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať.

Čistenie

― Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

― Pri čistení postupujte nasledovne.

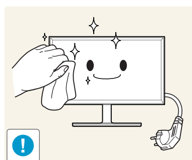
― Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.



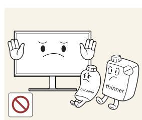
1 Vypnite výrobok a počítač.

2 Odpojte napájací kábel od výrobku.

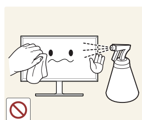
― Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



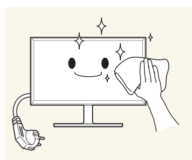
3 Poutierajte monitor čistou, mäkkou a suchou handričkou.



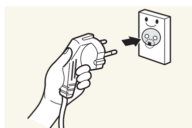
- Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.



- Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.



4 Pri čistení vonkajšieho povrchu výrobku namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.



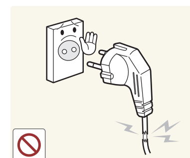
5 Po vyčistení pripojte k výrobku napájací kábel.

6 Zapnite výrobok a počítač.

Elektrická energia a bezpečnosť

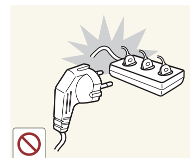
― Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Výstraha



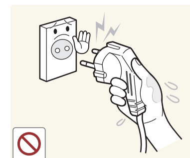
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

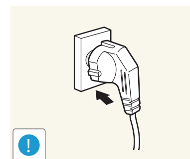


Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte viacero výrobkov.

- Prehriatie sieťových zásuviek môže spôsobiť požiar.

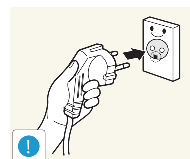


Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



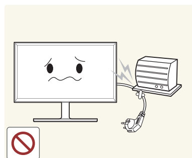
Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nedokonalé pripojenie môže spôsobiť požiar.



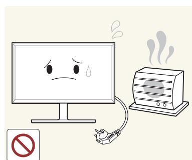
Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.



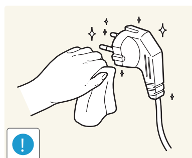
Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nenechávajte pod ťažkým predmetom.

- Poškodenie kábla môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

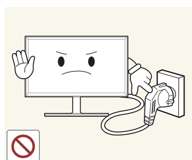
- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Z okolia kontaktov sieťovej zástrčky alebo zásuvky odstráňte prach pomocou suchej handričky.

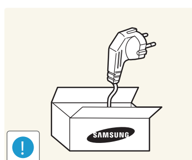
- Môže vzniknúť požiar.

Upozornenie



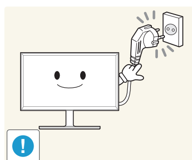
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



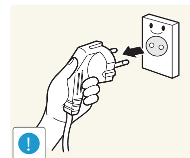
Používajte len napájací kábel od spoločnosti Samsung, ktorý bol dodaný s výrobkom. Napájací kábel nepoužívajte s inými výrobkami.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa vyskytne problém, napájací kábel je potrebné odpojiť na prerušenie napájania výrobku.

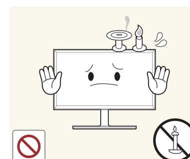


Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Inštalácia

Výstraha



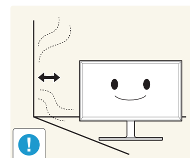
Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- Môže vzniknúť požiar.



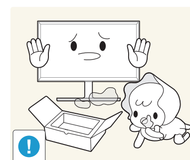
Výrobok neinštalujte v priestoroch s nedostatočným vetraním, ako je napríklad polica na knihy alebo skrinka.

- Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



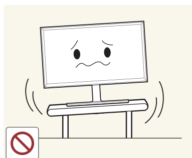
Výrobok nainštalujte vo vzdialenosti minimálne 10 cm od steny, aby bolo zabezpečené vetranie.

- Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



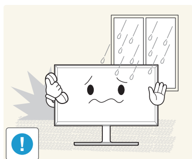
Plastový obal uchovávajte mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.



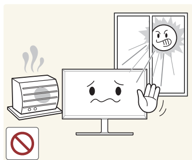
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.)

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



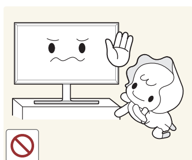
Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

- Môže sa skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.



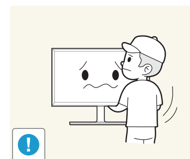
Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.



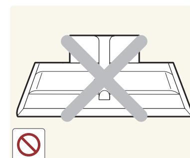
Jedlé oleje, ako napríklad sójový olej, môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať. Neinštalujte výrobok v kuchyni ani v blízkosti kuchynského pultu.

Upozornenie



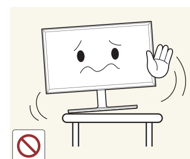
Dajte pozor, aby výrobok pri premiestňovaní nespadol.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



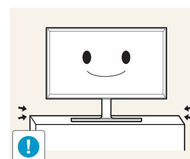
Výrobok nekladťe na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.



Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok položte opatrne.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené vysokej koncentrácii jemného prachu, chemickým látkam, extrémnym teplotám alebo vysokej vlhkosti alebo miesto, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

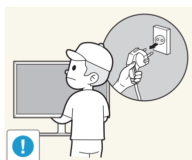
Prevádzka

Výstraha



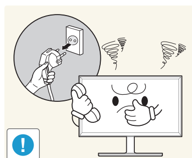
Vo vnútri výrobku sa nachádza vysoké napätie. Výrobok nikdy sami nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.



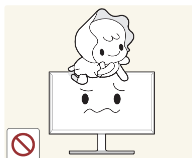
Ak chcete výrobok presunúť, najprv od neho odpojte všetky káble, vrátane napájacieho kábla.

- Poškodenie kábla môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



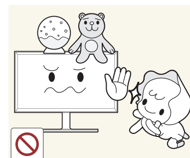
Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

- Deti môžu utrpieť zranenie alebo závažnú ujmu.



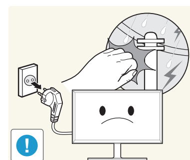
Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší obal, vypnite napájanie a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- Ďalšie používanie výrobku môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



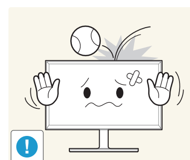
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety ani predmety, ktoré by mohli lákať deti (hračky, sladkosti a pod.).

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



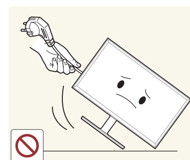
Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



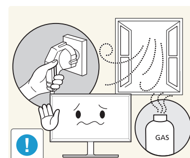
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



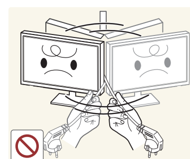
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V dôsledku poškodeného kábla môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



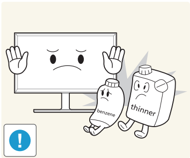
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.



Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V dôsledku poškodeného kábla môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



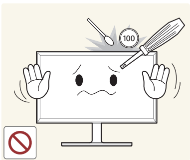
V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.



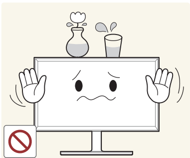
Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



Do výrobku (cez vetracie otvory alebo vstupno-výstupné konektory a pod.) nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) ani ľahko horľavé predmety (papier, zápalky a pod.).

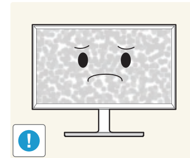
- Ak sa do výrobku dostala voda alebo iné cudzorodé látky, výrobok vypnite a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

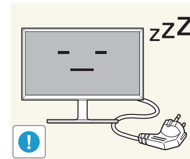
- Ak sa do výrobku dostala voda alebo iné cudzorodé látky, výrobok vypnite a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Upozornenie



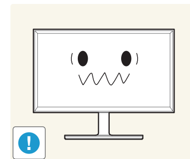
Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.



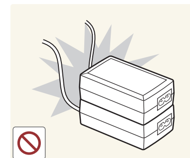
Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- Nahromadený prach môže spolu s teplom spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo elektrický zvod.



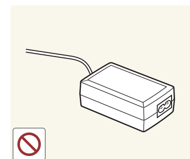
Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.



Napájacie adaptéry DC neumiestňujte k sebe.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



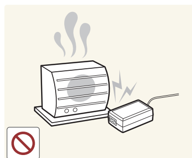
Pred použitím napájacieho adaptéra DC z neho odstráňte plastový obal.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



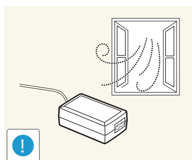
Zabezpečte, aby sa do napájacieho zariadenia DC nedostala voda a aby nebolo mokré.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
- Dajte pozor, aby ste napájací adaptér DC nezamokrili pri umývaní podlahy.

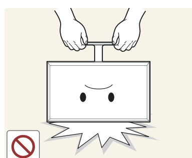


Napájací adaptér DC neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

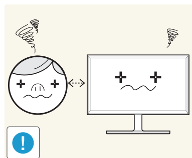


Napájací adaptér DC umiestnite na dobre vetranom mieste.



Výrobok nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

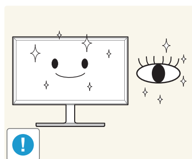


Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.



V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.

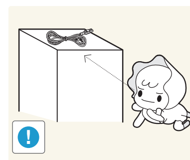


Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

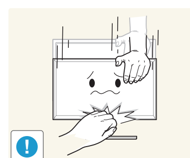
- Únava očí sa zmierni.



Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.

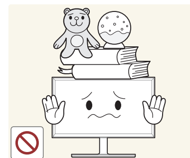


Malé súčasti príslušenstva uchovávajte mimo dosahu detí.



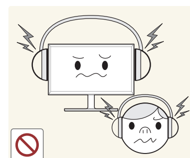
Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- Môže dôjsť k privretiu a poraneniu rúk alebo prstov.
- Nakláňanie výrobku v nadmernom uhle môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.



Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

Správna poloha pri používaní výrobku



Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol. Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.

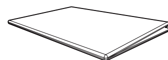
2. kapitola
Prípravy

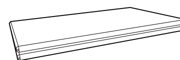
Kontrola komponentov

- Ak chýbajú niektoré komponenty, kontaktujte predajcu, u ktorého ste produkt kúpili.
- Vzhľad komponentov sa môže líšiť od uvedených obrázkov.
- Pri použití kábla HDMI alebo HDMI-DVI, ktorý nepodporuje vysokorýchlostný prenos, nemusí byť dostupné optimálne rozlíšenie.

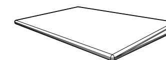
Komponenty

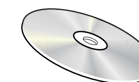
― Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.

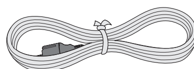

Príručka rýchlym nastavením

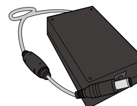

Záručný list

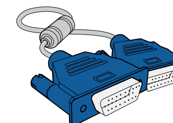
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)

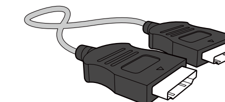

Príručka s uvedením predpisov

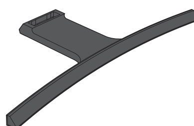

Používateľská príručka

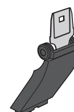

Napájací kábel (s.28)


Jednosmerný napájací adaptér (odpojiteľný) (s.28)


Kábel D-SUB (možnosť) (s.26)


Kábel HDMI (možnosť) (s.27)

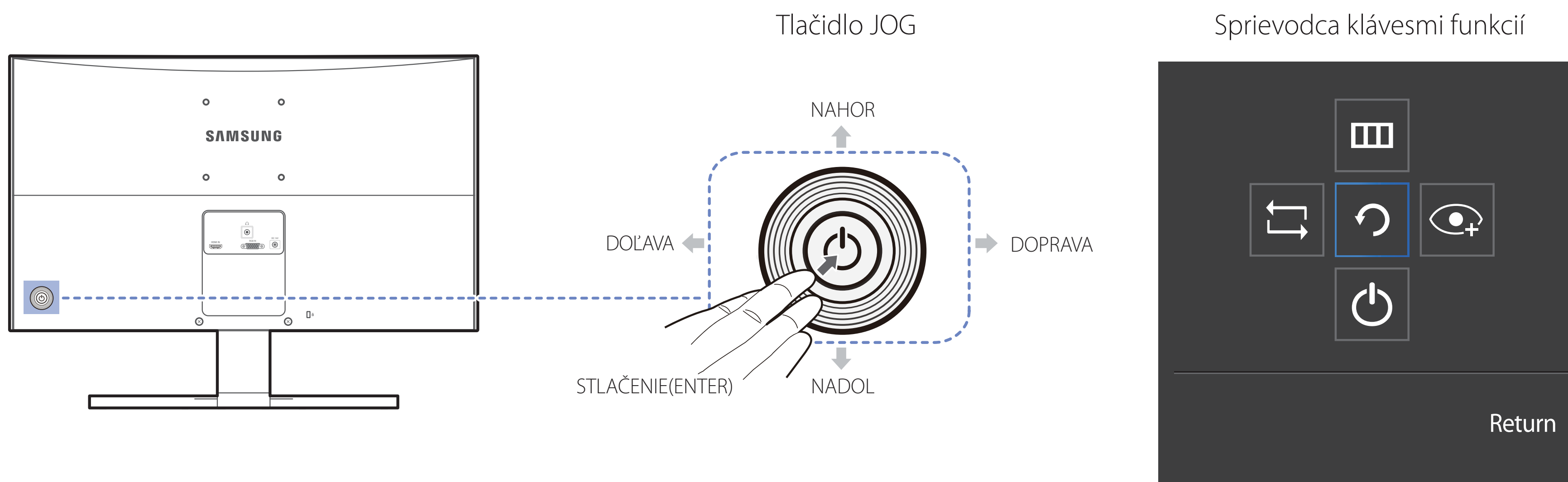

Základňa stojanu


Noha stojanu

Diely

Ovládací panel

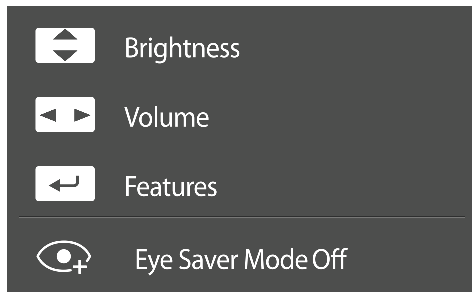
― Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



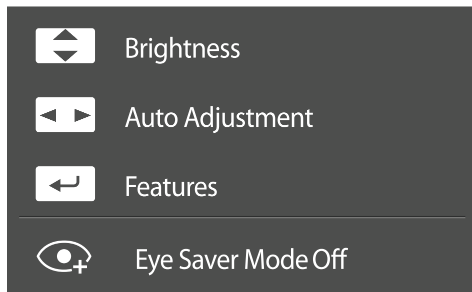
Ikony	Popis
Tlačidlo JOG	Viacsmerové tlačidlo uľahčujúce navigáciu. ― Tlačidlo JOG sa nachádza na zadnej strane výrobku vľavo. Tlačidlo možno použiť na pohyb nahor, nadol, doľava alebo doprava alebo ako tlačidlo Enter.
Sprievodca klávesmi funkcií	Po zapnutí obrazovky stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa Sprievodca klávesmi funkcií. Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné smerové tlačidlo stlačíte ešte raz. ― Sprievodca klávesmi funkcií sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

Sprievodca smerovými klávesmi

Režim **HDMI**



Režim **Analog**



― Obrazovka s tlačidlami skratiek (ponuka OSD) zobrazená nižšie sa zobrazí, len keď sa zapne obrazovka monitora, zmení sa rozlíšenie počítača alebo sa zmení vstupný zdroj.

― Možnosť režimu **HDMI**

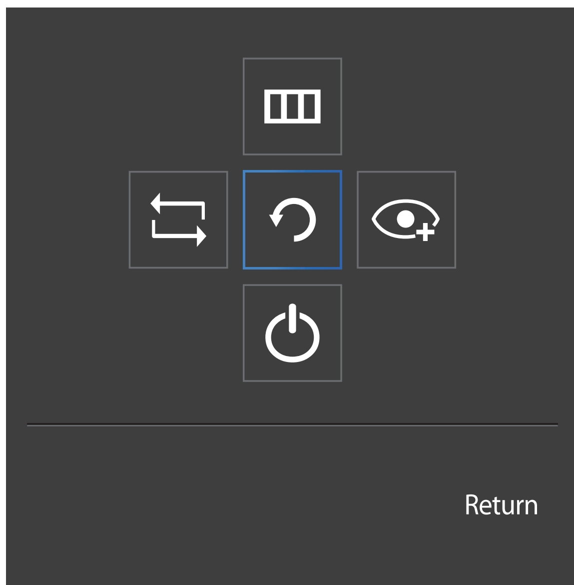
- NAHOR/NADOL: Nastavte položky **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**.
- DOĽAVA/DOPRAVA: Nastavte položky **Volume**, **Mute**.
- STLAČENIE(ENTER): Sprievodca klávesmi funkcií.

― Možnosť režimu **Analog**

- NAHOR/NADOL: Nastavte položky **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**.
- DOĽAVA/DOPRAVA: Automaticky upraví nastavenia obrazovky.
  ― Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**.
  ― Táto funkcia je dostupná len v režime **Analog**.
- STLAČENIE(ENTER): Sprievodca klávesmi funkcií.

Sprievodca klávesmi funkcií

― Ak chcete vstúpiť do hlavnej ponuky alebo použiť iné položky, po stlačení tlačidla JOG sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Zo sprievodcu vyjdete opätovným stlačením tlačidla JOG.



NAHOR/NADOL/DOĽAVA/DOPRAVA: presun k žiadanej položke. Pri zmene zvýraznenia sa zobrazí popis každej položky.

STLAČENIE(ENTER): použije sa zvolená položka.

Ikony	Popis
⮂	Výberom ikony ⮂ zmeníte vstupný signál – presuňte tlačidlo JOG na obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií. Po zmene vstupného signálu sa v ľavom hornom rohu obrazovky zobrazí správa.
Ⅲ	Výber ikony Ⅲ presúvaním pomocou tlačidla JOG po obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií. Zobrazí sa funkcia OSD (Zobrazenie na obrazovke) vášho monitora. Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť/Vypnúť: ak chcete zamknúť/odomknúť ovládanie OSD, po zobrazení hlavnej ponuky stlačte tlačidlo DOĽAVA na 10 sekúnd. ― Ak je ovládanie OSD zamknuté, naďalej je možná úprava nastavení **Brightness** a **Contrast**. Funkcia **Eye Saver Mode** je dostupná. **System** → Funkcia **Power LED On** je dostupná. Je možné zobraziť položku **OnScreen Display**.
👁+	Výber ikony 👁+ presúvaním pomocou tlačidla JOG po obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií. Stlačením zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**. Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné. **Picture** → **Game Mode**, **SAMSUNG MAGICBright**, **Brightness**, **Color** **System** → **Eco Saving Plus**
⏻	Výber ikony ⏻ presunom pomocou tlačidla JOG na obrazovke sprievodcu klávesmi funkcií – vypne sa monitor.

― Skutočné modely môžu mať možnosti sprievodcu klávesmi funkcií odlišnú z dôvodu funkčných variácií. Žiadanú funkciu používajte podľa jej skutočného vzhľadu a popisu.

― V prípade, že monitor nezobrazuje obraz (napr. v prípade režimu šetrenia energiou alebo režimu bez signálu), 2 smerové klávesy pre ovládanie zdroja signálu a napájania je možné používať podľa popisu nižšie.

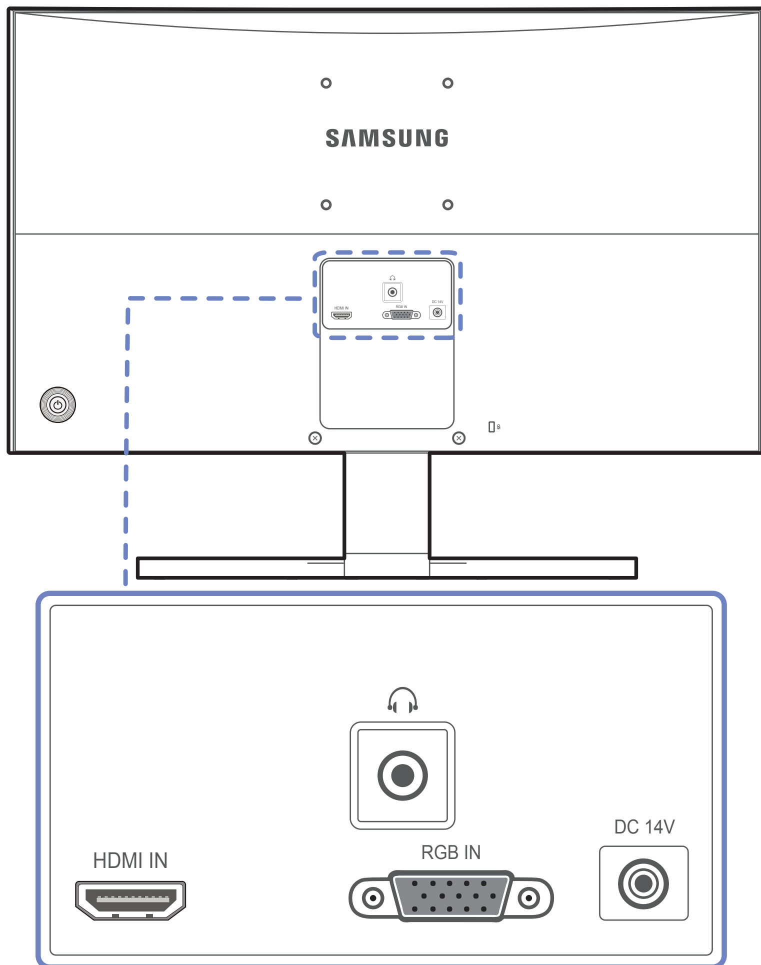
Tlačidlo JOG	Režim šetrenia energiou/bez signálu
NAHOR	Zmena zdroja
Nadol	
STLAČENIE(ENTER) na 2 sekundy	Vypnutie

― Keď sa na monitore zobrazuje hlavná ponuka, tlačidlo JOG možno použiť nasledovne.

Tlačidlo JOG	Akcia
NAHOR/NADOL	Posun možnosti
DOĽAVA	Ukončenie hlavnej ponuky. Zatvorenie zoznam nižšej úrovne bez uloženia hodnoty. Zníženie hodnoty na posuvnom ovládači.
DOPRAVA	Prechod na nasledujúcu úroveň. Zvýšenie hodnoty na posuvnom ovládači.
STLAČENIE(ENTER)	Prechod na nasledujúcu úroveň. Uloženie hodnoty a zatvorenie zoznamu nižšej úrovne.

Zadná strana

― Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

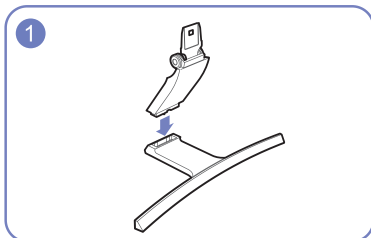


Port	Popis
HDMI IN	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.
RGB IN	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
DC 14V	Slúži na pripojenie k napájaciemu adaptéru DC.

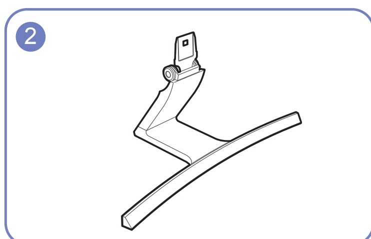
Inštalácia

Upevnenie stojana

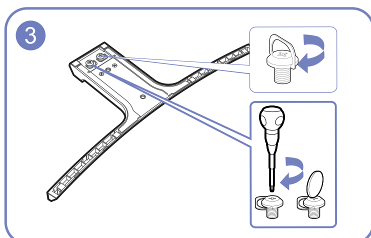
― Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.
Výstraha: Výrobok je zakrivený. Keď je výrobok položený na rovnom povrchu, pôsobením tlaku sa môže poškodiť. Keď je výrobok položený na povrchu prednou stranou nahor alebo nadol, netlačte naň.



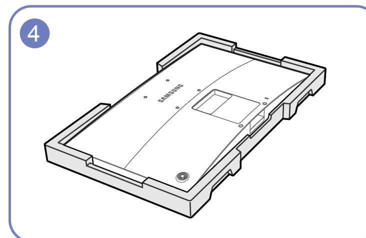
Do stojanu vložte konektor stojanu v smere, ako je to znázornené na obrázku.



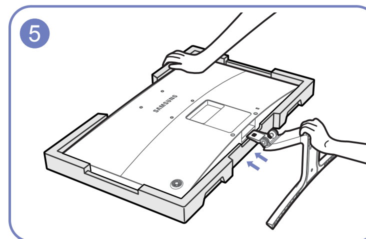
Skontrolujte, či je konektor stojanu pevne pripojený.



Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila.



Položte na podlahu ochranný polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, a položte výrobok smerom nadol na polystyrén podľa znázornenia na obrázku.
Ak polystyrén nie je k dispozícii, použite hrubú podložku na sedenie.



Hlavnú časť tela výrobku uchopte rukou tak, ako je to zobrazené na obrázku. Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku.

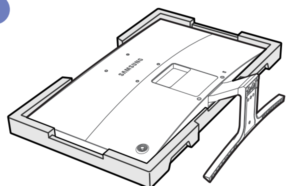


- Upozornenie

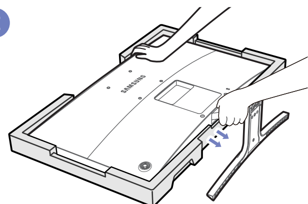
Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

Odstránenie stojanu

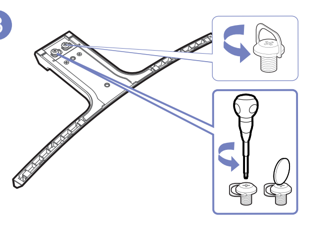
― Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.
Výstraha: Výrobok je zakrivený. Keď je výrobok položený na rovnom povrchu, pôsobením tlaku sa môže poškodiť. Keď je výrobok položený na povrchu prednou stranou nahor alebo nadol, netlačte naň.



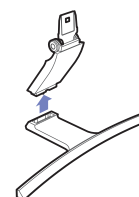
Položte na podlahu ochranný polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, a položte výrobok smerom nadol na polystyrén podľa znázornenia na obrázku.
Ak polystyrén nie je k dispozícii, použite hrubú podložku na sedenie.



Držte vrchnú časť monitora jednou rukou a druhou rukou potiahnite konektor stojanu v smere šípky, čím stojan odpojíte.



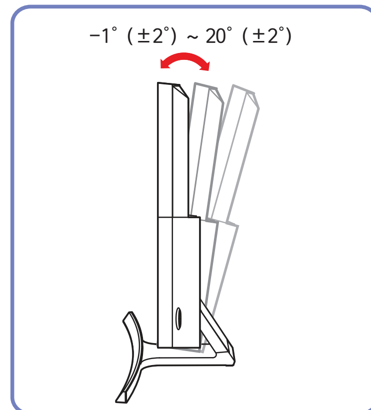
Otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu, aby ste ho oddelili.



Konektor stojanu vyberte zo stojanu tak, že ho vytiahnete v smere šípky, ako je to zobrazené na obrázku.

Nastavenie sklonu výrobku

― Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



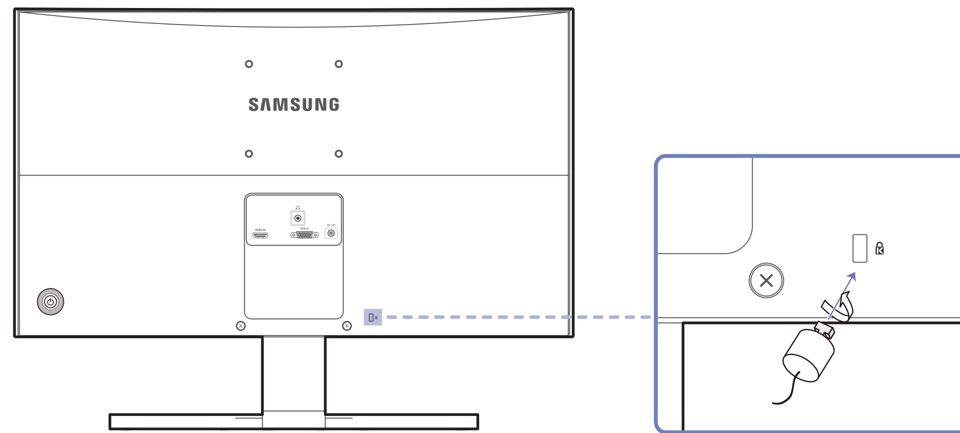
- Sklon môžete nastaviť.
- Držte dolnú časť produktu a opatrne nastavte naklonenie.

Zámka proti odcudzeniu

― Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach.

― Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:



1 Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.

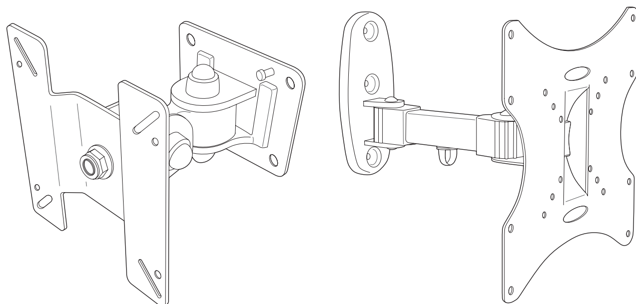
2 Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.

3 Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.

4 Uzamknite uzamykacie zariadenie.

- Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
- Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
- Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

Inštalácia držiaka na stenu



Inštalácia súpravy držiaka na stenu

Súprava držiaka na stenu umožňuje nainštalovať výrobok na stenu.

Zakúpte si kompatibilnú súpravu držiaka na stenu, ktorá je určená na použitie s týmto výrobkom.

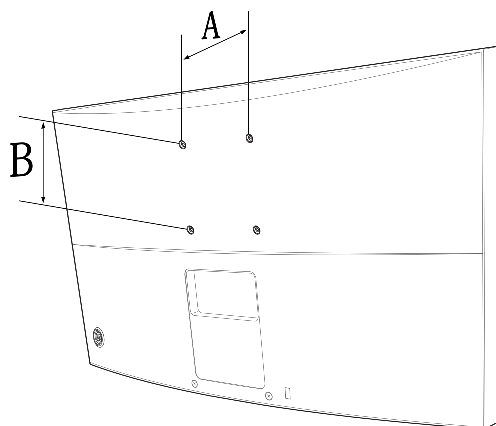
Podrobné informácie o inštalácii držiaka na stenu nájdete v pokynoch dodaných s držiakom na stenu.

Pri inštalácii konzoly držiaka na stenu odporúčame, aby ste o pomoc požiadali technika.

Spoločnosť Samsung Electronics nezodpovedá za akékoľvek poškodenie výrobku alebo zranenie osôb v prípade, že sa rozhodnete vykonať inštaláciu držiaka na stenu sami.

Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)

― Držiak na stanu nainštalujte na pevnú stenu kolmú na podlahu. Pred upevnením držiaka na stenu na povrchy ako napr. sadrokartón sa obráťte na najbližšieho predajcu a získajte od neho ďalšie informácie. Pri inštalácii výrobku na šikmú stenu môže výrobok spadnúť a spôsobiť vážny úraz. Súpravy držiaka na stenu od spoločnosti Samsung obsahujú podrobnú inštalačnú príručky a všetky súčasti potrebné na zostavenie.



- V prípade držiakov na stenu, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa dĺžka skrutiek môže líšiť v závislosti od technických údajov držiaka na stenu.
- Skrutky neuťahujte príliš pevne. Mohlo by to spôsobiť poškodenie výrobku alebo jeho pád a možné poranenie.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za takéto nehody.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za poškodenie výrobku alebo poranenie osôb, ak bol použitý držiak na stenu, ktorý nezodpovedá norme VESA, prípadne neurčený držiak na stenu, alebo ak zákazník nedodržal pokyny na inštaláciu výrobku.
- Výrobok neinštalujte so sklonom väčším ako 15 stupňov.
- Inštaláciu výrobku na stenu musia vždy vykonávať dve osoby.
- V tabuľke nižšie sú uvedené štandardné rozmery súprav držiaka na stenu.

Jednotky: mm

Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch	Štandardná skrutka	Množstvo
S24E510C	100 x 100	M4	4

― Súpravu držiaka na stenu neinštalujte, keď je výrobok zapnutý. Mohlo byť dôjsť k poraneniu v dôsledku zásahu elektrickým prúdom.

3. kapitola
Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením

Pred pripojením tohto produktu k iným zariadeniam skontrolujte nasledovné.

Kontrolné body pred pripojením

— Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.
Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.

— Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.
Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.

— Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

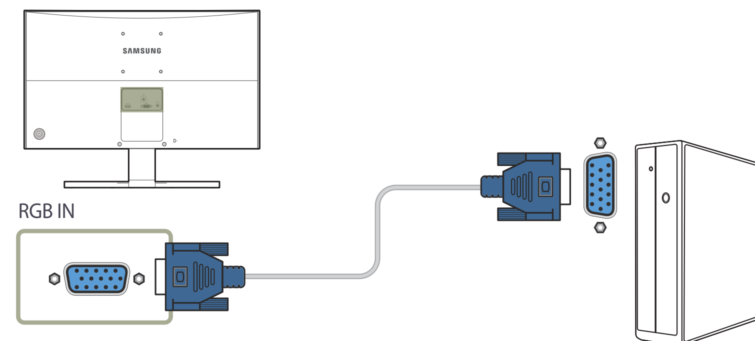
Pripojenie a používanie počítača

Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

— Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

Pripojenie pomocou kábla D-SUB (analógový typ)

— Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel D-SUB pripojte k portu **RGB IN** na zadnej strane zariadenia a portu RGB na počítači.

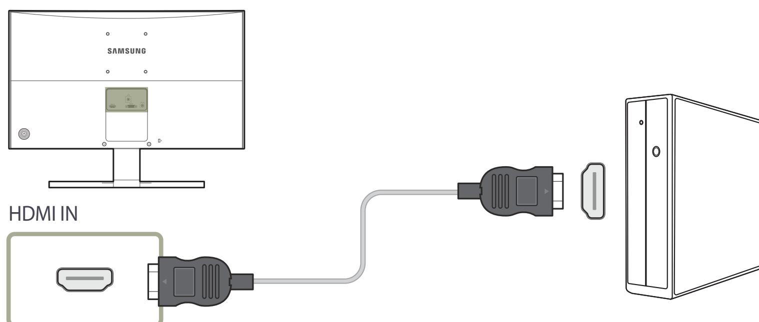
2 Napájací adaptér zapojte k produktu a do napájacej zásuvky. Potom zapnite vypínač na PC.

3 Zmena vstupného zdroja na **Analog** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG v prípade, že nie je zvolený vstupný zdroj.

— Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

Pripojenie pomocou kábla HDMI

― Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel HDMI pripojte k portu **HDMI IN** na zadnej strane zariadenia a portu HDMI na počítači.

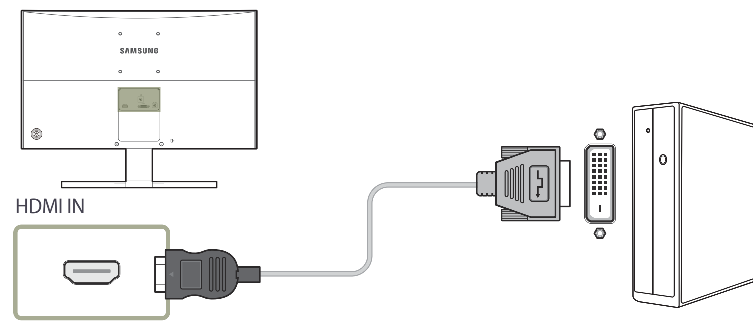
2 Napájací adaptér zapojte k produktu a do napájacej zásuvky. Potom zapnite vypínač na PC.

3 Zmena vstupného zdroja na **HDMI** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG v prípade, že nie je zvolený vstupný zdroj.

― Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI

― Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel HDMI-DVI pripojte k portu **HDMI IN** na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

2 Napájací adaptér zapojte k produktu a do napájacej zásuvky. Potom zapnite vypínač na PC.

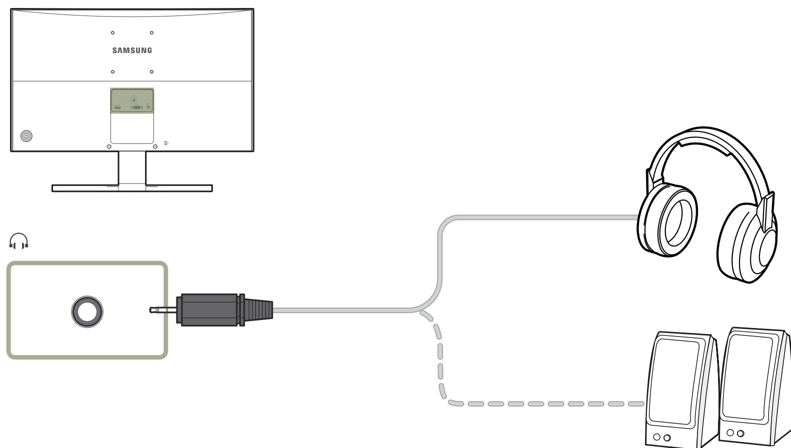
3 Zmena vstupného zdroja na **HDMI** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG v prípade, že nie je zvolený vstupný zdroj.

― Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

― Funkcia zvuku nie je podporovaná, ak je zdrojové zariadenie pripojené pomocou kábla HDMI-DVI.

Pripojenie k slúchadlám alebo reproduktorom

― Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



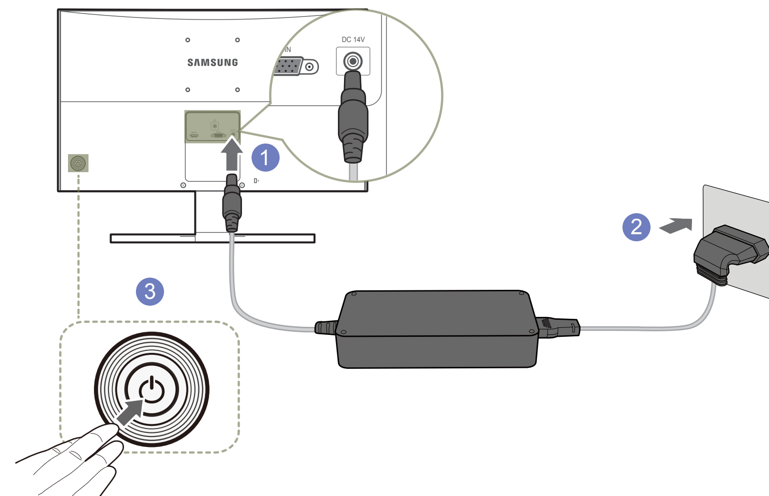
1 Výstupné zvukové zariadenie, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru 🎧 na výrobku.

― Táto funkcia je dostupná len v režime **HDMI**.

― Zvuk bude fungovať len ak sa používa kábel HDMI do HDMI.

Pripojenie napájania

Pripojenie napájania pomocou odpojiteľného jednosmerného napájacieho adaptéra.



1 Napájací kábel pripojte k sieťovému napájaciemu adaptéru. Potom pripojte napájací adaptér DC k portu **DC 14V** na zadnej strane výrobku.

2 Ďalej zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.

3 Monitor zapnite stlačením tlačidla JOG v zadnej časti zariadenia.

― Vstupné napätie sa automaticky prepína.

Inštalácia ovládača

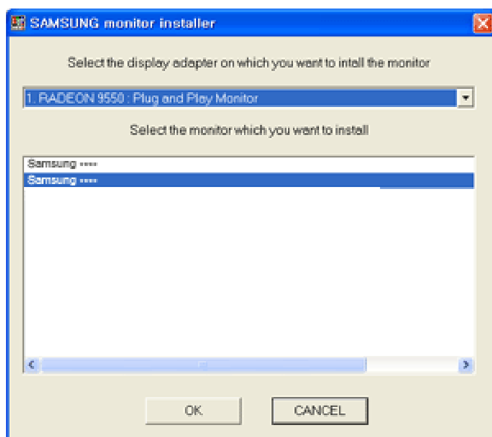
― Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.

― Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu ovládača výrobku, prevezmite ju z webovej stránky spoločnosti Samsung Electronics na adrese http://www.samsung.com.

1 Kliknite na ovládač „Windows Driver" prevzatý z webovej stránky.

2 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

3 Zo zoznamu modelov vyberte model vášho produktu.



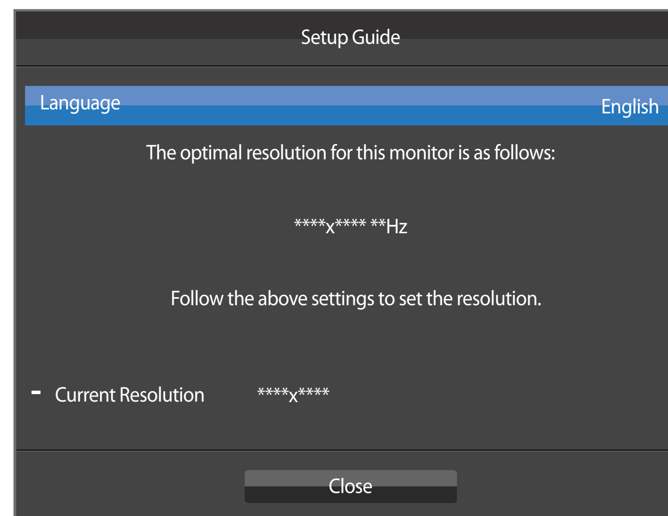
4 Prejdite na vlastnosti obrazovky a skontrolujte správnosť rozlíšenia a obnovovacej frekvencie.

Ďalšie podrobnosti si pozrite v príručke vášho OS Windows.

Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

Nastavte na výrobku jazyk a zmeňte rozlíšenie na počítači na optimálne nastavenie.



1 Pohybom tlačidla JOG DOĽAVA/DOPRAVA si zvoľte jazyk. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Ak chcete skryť informačnú správu, stlačte tlačidlo JOG.

― Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.

― Optimálne rozlíšenie možno vybrať aj v **ovládacom paneli** na počítači.

4. kapitola
Nastavenie obrazovky

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas.

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.

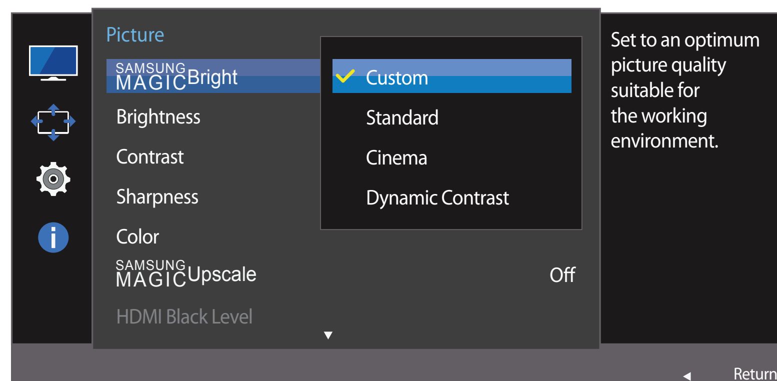
― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eco Saving Plus**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

Jas môžete prispôsobiť tak, aby vyhovoval vašim preferenciám.

V režime **PC**



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Bright

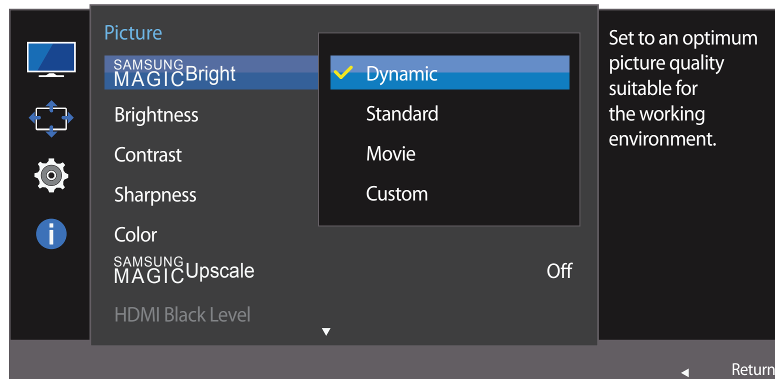
1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku . Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **SAMSUNG MAGIC Bright** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- **Standard**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

V režime **AV**



− V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Keď je externý vstup pripojený cez rozhranie HDMI a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**, položka **SAMSUNG MAGIC Bright** má štyri automatické nastavenia obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), ktoré sú vopred nastavené od výroby. Môžete aktivovať nastavenie **Dynamic**, **Standard**, **Movie** alebo **Custom**. Ak zvolíte nastavenie **Custom**, automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu.

- **Dynamic**: Tento režim vyberte pre zobrazenie ostrejšieho obrazu, ako v režime **Standard**.
- **Standard**: Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí.
- **Custom**: Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu.

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Brightness

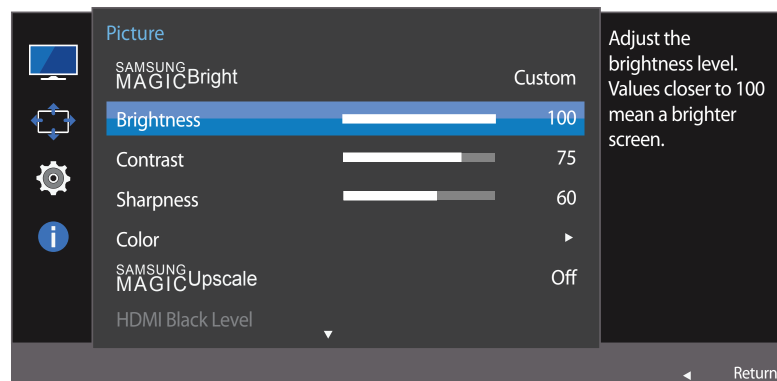
Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eco Saving Plus**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Brightness

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku . Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Brightness** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

4 Pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG upravte nastavenie **Brightness**.

5 Použije sa zvolená možnosť.

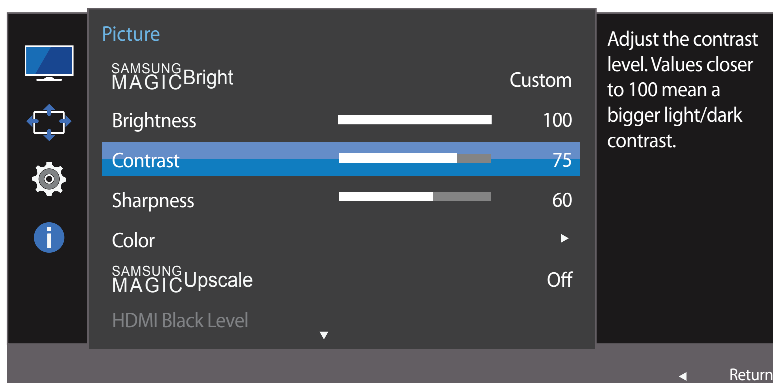
Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.

— Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGICBright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.



– V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Contrast

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Contrast** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

4 Pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG upravte nastavenie **Contrast**.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Sharpness

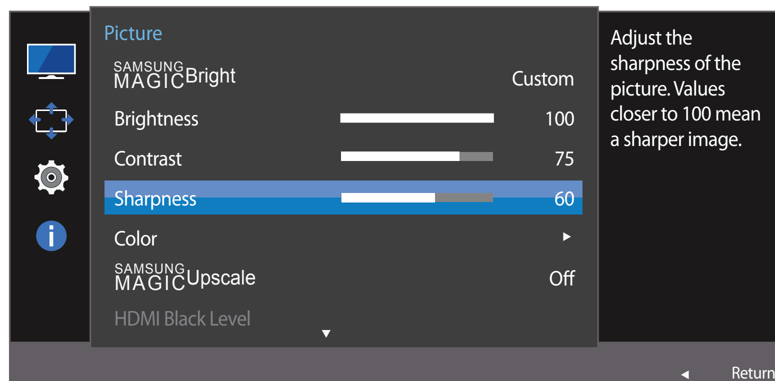
Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.

― Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Upscale** v režime **Mode1** alebo **Mode2**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Sharpness

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Sharpness** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

4 Pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG upravte nastavenie **Sharpness**.

5 Použije sa zvolená možnosť.

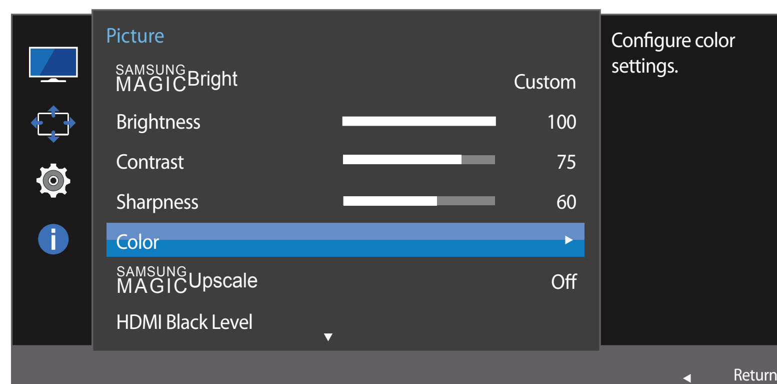
Color

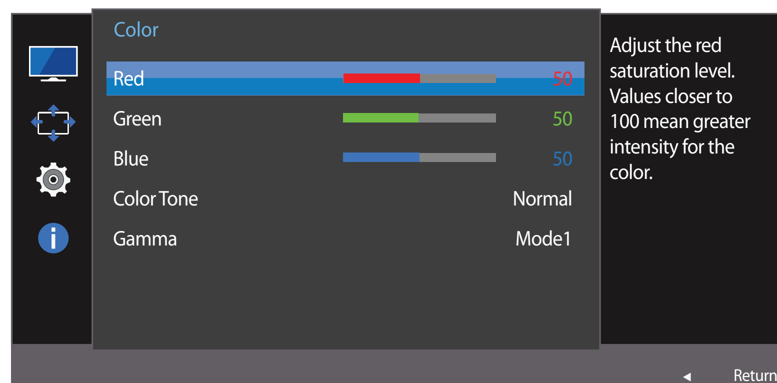
K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

― Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Color

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Color** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

- **Red**: Nastavenie úrovne sýtosti červenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Green**: Nastavenie úrovne sýtosti zelenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Blue**: Nastavenie úrovne sýtosti modrej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Color Tone**: Vyberte farebný tón, ktorý vám pri sledovaní najlepšie vyhovuje.
  - **Cool 2**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime **Normal**.
  - **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
  - **Warm 1**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime **Normal**.
  - **Warm 2**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení **Warm 1**.
  - **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

  ― Keď je externý vstup pripojený pomocou HDMI a režim **PC/AV Mode** je nastavený na **AV**, položka **Color Tone** má štyri nastavenia farby teploty (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).
- **Gamma**: Nastavenie strednej úrovne svietivosti.
  - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

4 Presuňte sa na požadovanú možnosť pomocou tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

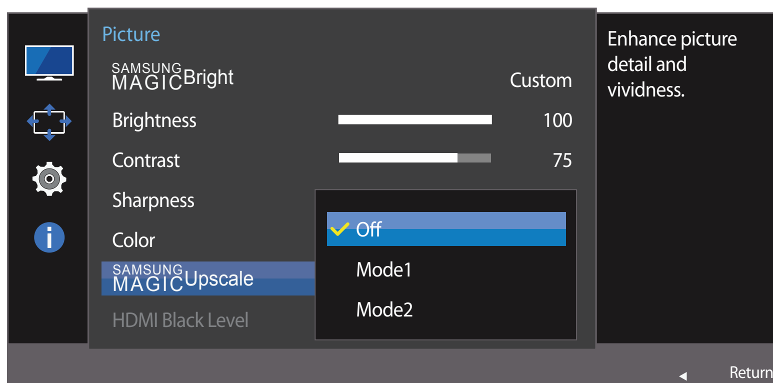
5 Použije sa zvolená možnosť.

SAMSUNG MAGIC Upscale

Funkcia SAMSUNG MAGIC**Upscale** môže vylepšiť jednotlivé vrstvy podrobností obrazu a jeho realistickosť.

― Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Upscale

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku SAMSUNG MAGIC**Upscale** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

- **Off** / **Mode1** / **Mode2**

― Režim **Mode2** má v porovnaní s režimom **Mode1** silnejší efekt.

4 Presuňte sa na požadovanú možnosť pomocou tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

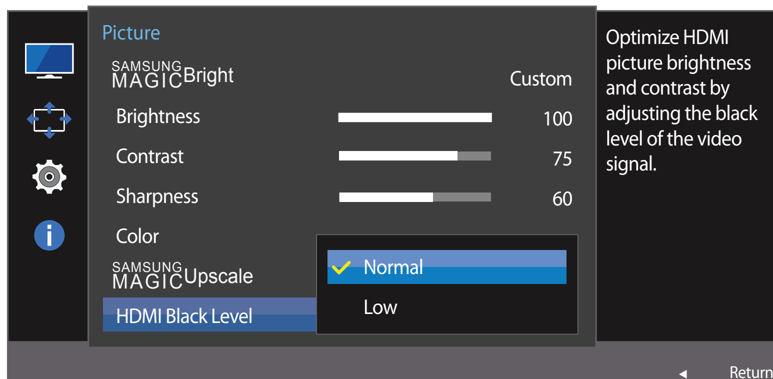
5 Použije sa zvolená možnosť.

HDMI Black Level

Ak je DVD prehrávač alebo set-top-box pripojený k zariadeniu pomocou rozhrania HDMI, v závislosti od druhu pripojeného zdrojového zariadenia môže dôjsť k zníženiu kvality obrazu (degradácia kontrastu/farieb, úrovne čiernej atď.). V takomto prípade položku **HDMI Black Level** je možné použiť na nastavenie kvality obrazu.

V takomto prípade napravte zníženú kvalitu obrazu pomocou položky **HDMI Black Level**.

― Táto funkcia je dostupná len v režime **HDMI**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia nastavení HDMI Black Level

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **HDMI Black Level** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

- **Normal**: Vyberte tento režim, ak nedochádza k poklesu kontrastného pomeru.
- **Low**: Vyberte tento režim, ak chcete znížiť úroveň čiernej a zvýšiť úroveň bielej, ak dochádza k poklesu kontrastu.

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

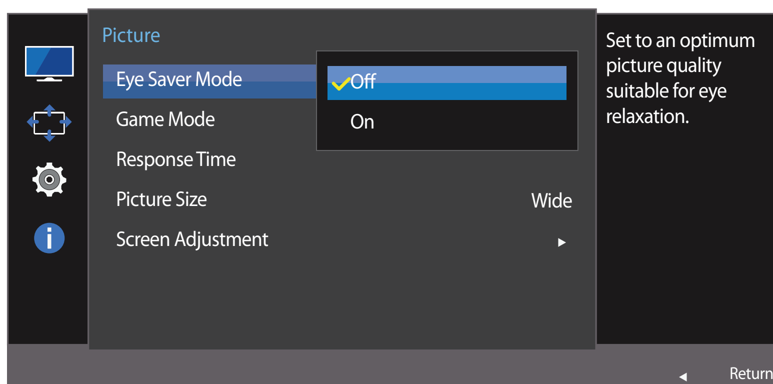
― Funkcia **HDMI Black Level** nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami.

― Funkcia **HDMI Black Level** sa aktivuje len pri určitom rozlíšení v režime **AV**, napríklad 720P a 1080P.

Eye Saver Mode

Slúži na nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej na uvoľnenie očí.

Certifikácia „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland sa vzťahuje na výrobky, ktoré spĺňajú požiadavky na nižšie úrovne modrého svetla. Keď je položka **Eye Saver Mode** nastavená na možnosť „**On**“, v priebehu hodiny sa zníži úroveň modrého svetla s vlnovou dĺžkou približne 400 nm a dosiahne sa optimálna kvalita obrazu potrebná na uvoľnenie očí. Úroveň modrého svetla je zároveň nižšia než pri predvolených nastaveniach a bola testovaná organizáciou TÜV Rheinland a certifikovaná v súlade s požiadavkami štandardov „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland.



– V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Eye Saver Mode

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Eye Saver Mode** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

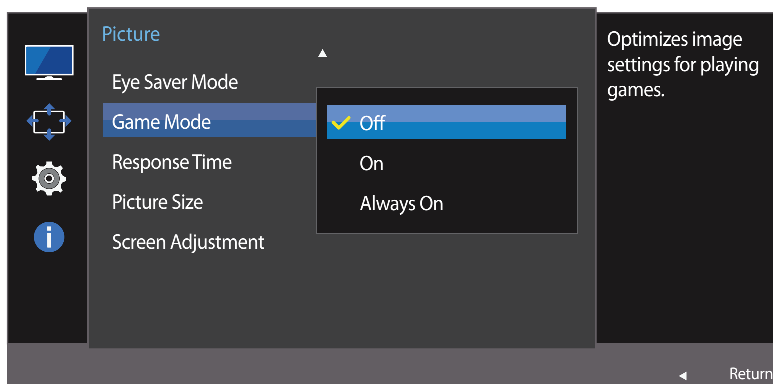
5 Použije sa zvolená možnosť.

Game Mode

Môžete nakonfigurovať nastavenia obrazovky výrobku pre režim hry.

Túto funkciu môžete použiť pri hraní hier na počítači alebo pri pripojení hernej konzoly, napríklad PlayStation™ alebo Xbox™.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Game Mode

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Game Mode** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

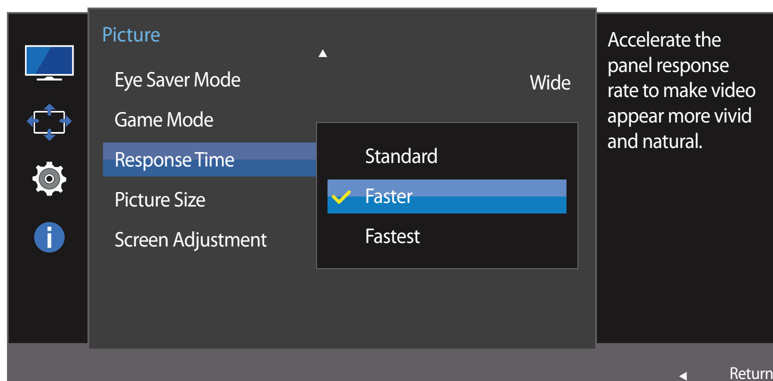
― Keď sa monitor vypne, prejde do režimu úspory energie alebo prepne vstupný zdroj, funkcia **Game Mode** sa nastaví na možnosť **Off**, aj keď bola nastavená na možnosť **On**.

― Ak chcete, aby bola funkcia **Game Mode** stále zapnutá, vyberte možnosť **Always On**.

Response Time

Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.

― Ak nesledujete film, funkciu **Response Time** je najvhodnejšie nastaviť na možnosť **Standard** alebo **Faster**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácie položky Response Time

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Response Time** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

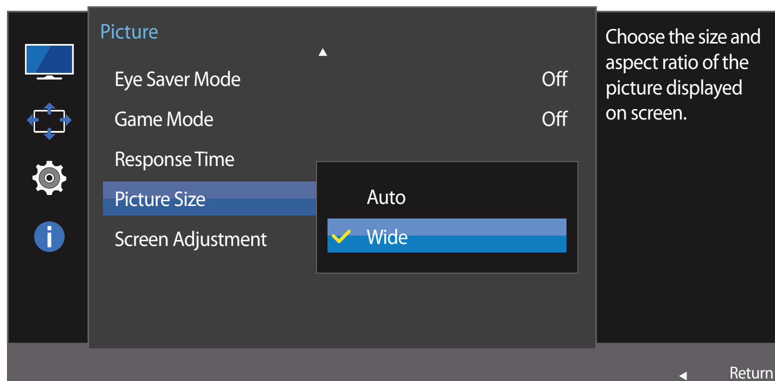
4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Picture Size

Zmeňte veľkosť obrazu.

V režime PC



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Zmena položky Picture Size

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

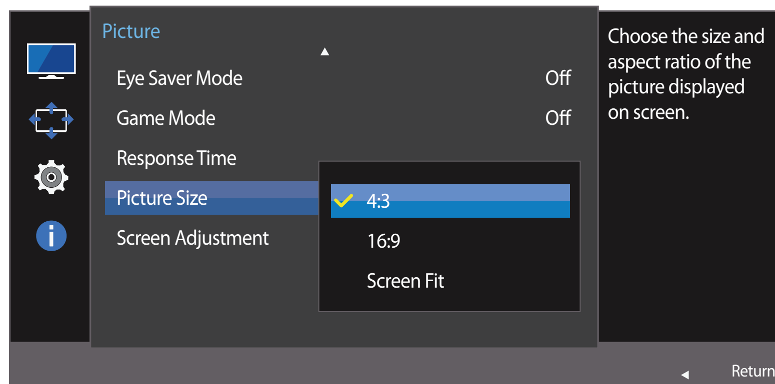
2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Picture Size** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

V režime PC

- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.

V režime **AV**



− V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

V režime **AV**

- **4:3**: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.

― Funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od portov dodaných na produkte.

― Možnosť zmeniť veľkosť obrazovky je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.

― Digitálne výstupné zariadenie je pripojené pomocou kábla HDMI.

― Vstupný signál je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a monitor je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály).

― Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez HDMI a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**.

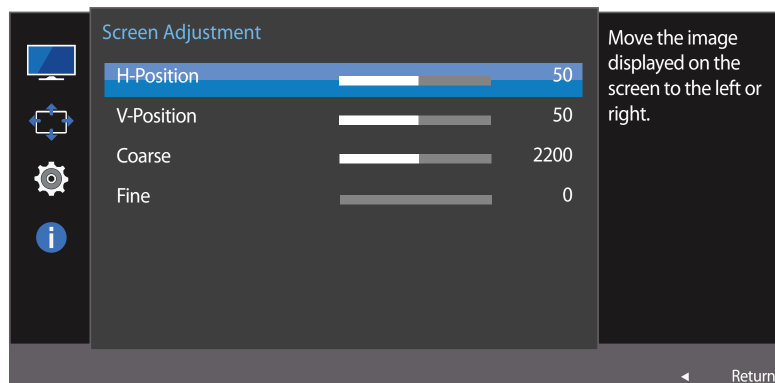
4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

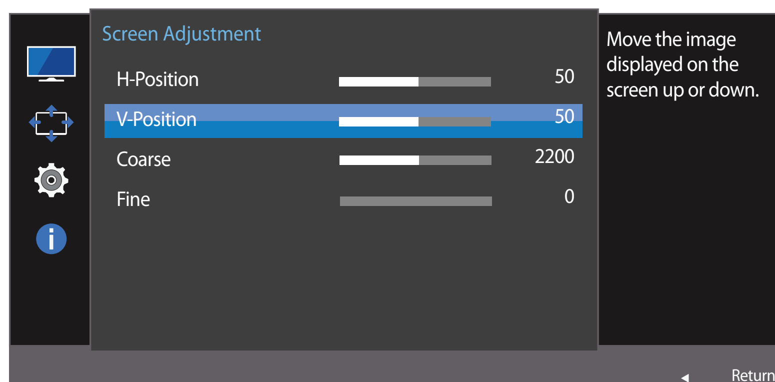
5 Použije sa zvolená možnosť.

Screen Adjustment

― Dostupné len v režime **Analog**.

― Táto ponuka je dostupná, len pokiaľ je položka **Picture Size** v režime **AV** nastavená na hodnotu **Screen Fit**.
Keď sa do zariadenia privádza signál vo formáte 480P, 576P, 720P alebo 1080P v režime **AV** a monitor je schopný normálneho zobrazovania, zvolením položky **Screen Fit** nastavte horizontálnu polohu v 0-6 úrovniach.





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia položiek H-Position a V-Position

H-Position: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

V-Position: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Screen Adjustment** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

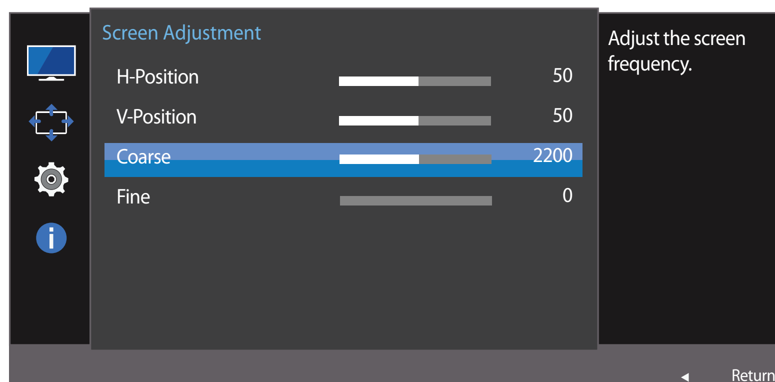
4 Presuňte sa na položku **H-Position** alebo **V-Position** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Upravte položku **H-Position** alebo **V-Position** pomocou ovládania tlačidla JOG DOĽAVA/DOPRAVA a potom stlačte tlačidlo JOG.

6 Použije sa zvolená možnosť.

Umožňuje upraviť frekvenciu obrazovky.

― Dostupné len v režime **Analog**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Coarse

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku Ⅲ. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Screen Adjustment** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

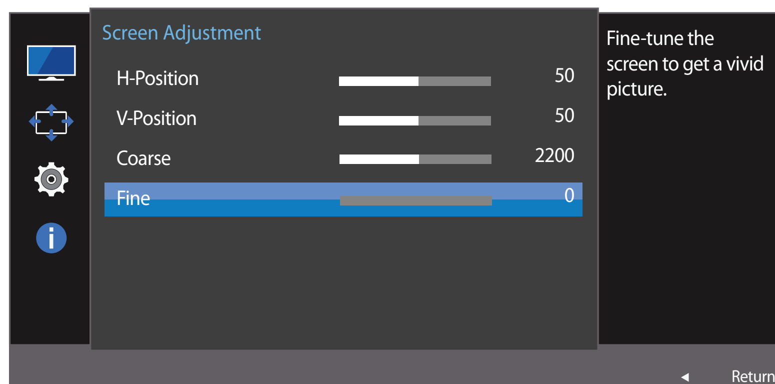
4 Presuňte sa na položku **Coarse** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG upravte nastavenie **Coarse**.

6 Použije sa zvolená možnosť.

Umožňuje jemné nastavenie obrazovky na dosiahnutie živého obrazu.

― Dostupné len v režime **Analog**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Fine

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Picture** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Screen Adjustment** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

4 Presuňte sa na položku **Fine** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG upravte nastavenie **Fine**.

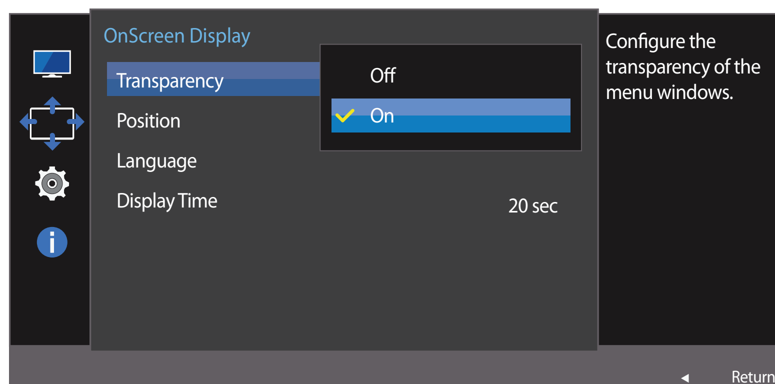
6 Použije sa zvolená možnosť.

5. kapitola
Koordinácia OSD

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

Transparency

Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky.



− V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Zmena položky Transparency

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií výberom položky ▥ zobrazte zodpovedajúcu obrazovku ponuky.

2 Presuňte sa na položku **OnScreen Display** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

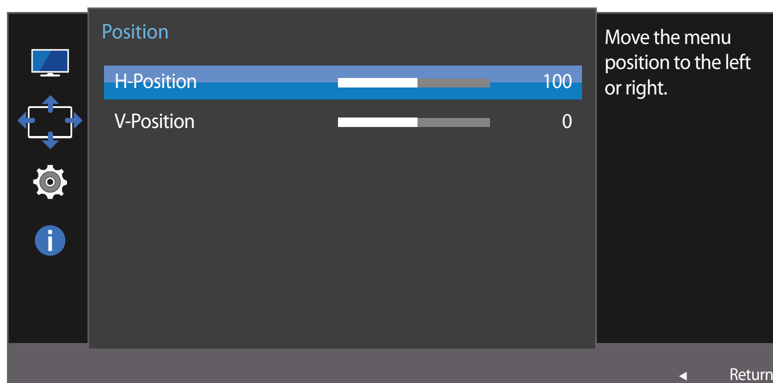
3 Presuňte sa na položku **Transparency** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

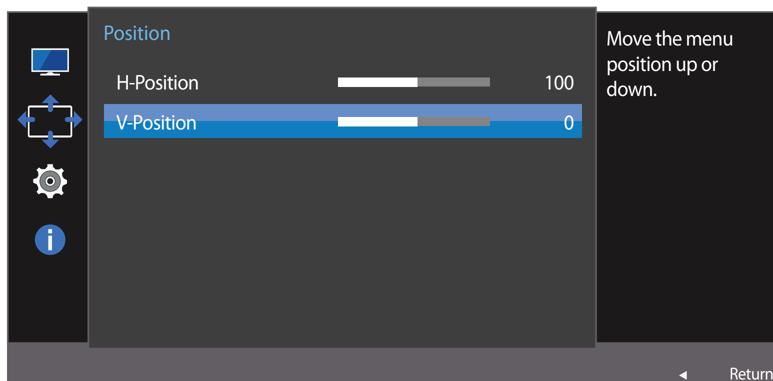
- **Off** / **On**

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Position





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Position

H-Position: Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava.

V-Position: Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.

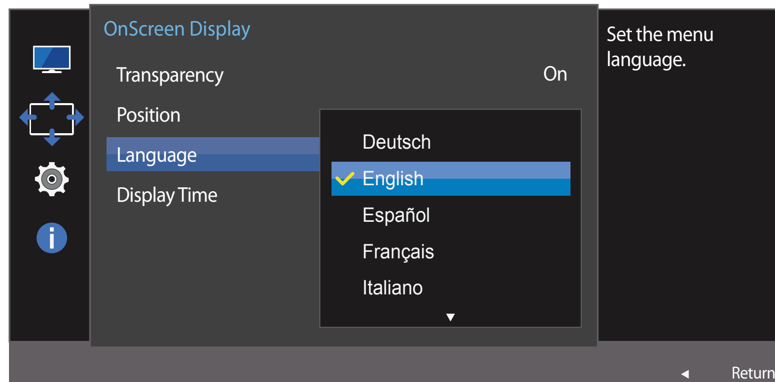
1. Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.
2. Presuňte sa na položku **OnScreen Display** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
3. Presuňte sa na položku **Position** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
4. Presuňte sa na položku **H-Position** alebo **V-Position** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.
5. Upravte položku **H-Position** alebo **V-Position** pomocou ovládania tlačidla JOG DOĽAVA/DOPRAVA a potom stlačte tlačidlo JOG.
6. Použije sa zvolená možnosť.

Language

Nastavte jazyk ponuky.

— Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.

— Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.



— V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Language

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **OnScreen Display** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Language** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

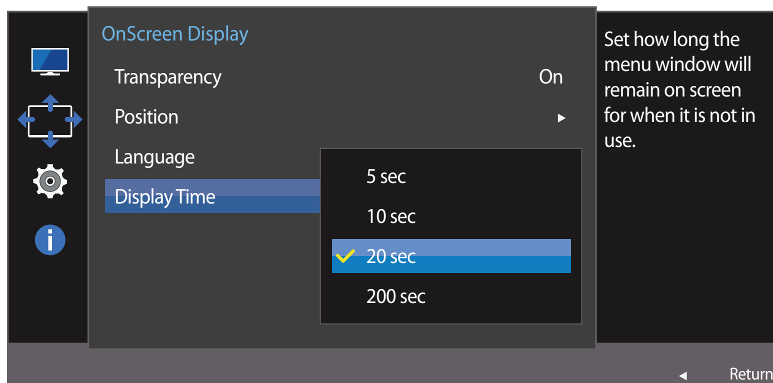
4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Display Time

Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.



− V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Display Time

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií výberom položky zobrazte zodpovedajúcu obrazovku ponuky.

2 Presuňte sa na položku **OnScreen Display** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Display Time** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

6. kapitola
Nastavenie a vynulovanie

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

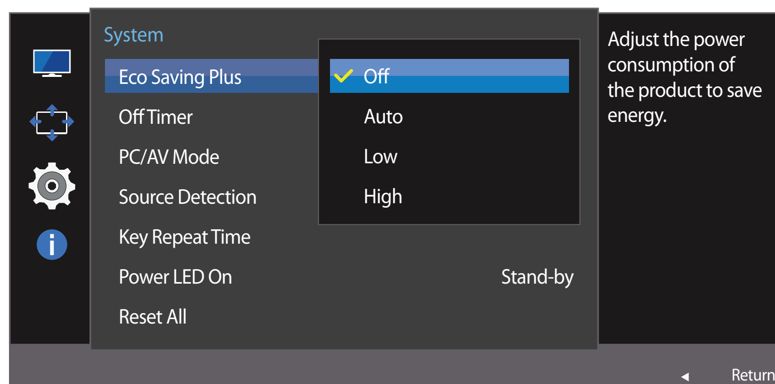
Eco Saving Plus

Funkcia **Eco Saving Plus** znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.

― Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Eco Saving Plus

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **System** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Eco Saving Plus** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

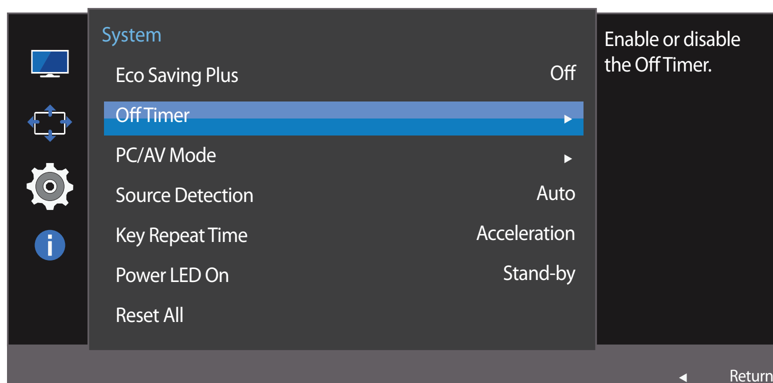
- **Off**: Deaktivujte funkciu **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: Spotreba energie sa automaticky zníži približne o 10 % v porovnaní s aktuálnym nastavením. (Miera zníženia spotreby energie závisí od jasu obrazovky.)
- **Low**: Spotreba energie sa zníži o 25% v porovnaní s predvoleným nastavením.
- **High**: Spotreba energie sa zníži o 50% v porovnaní s predvoleným nastavením.

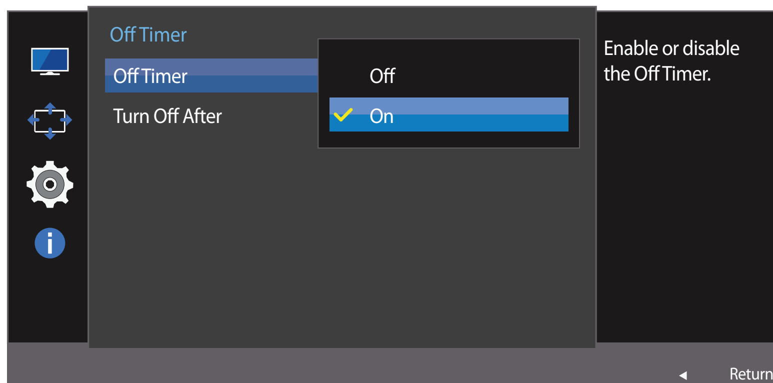
4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Off Timer

Produkt môžete nastaviť na automatické vypínanie.





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Off Timer

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

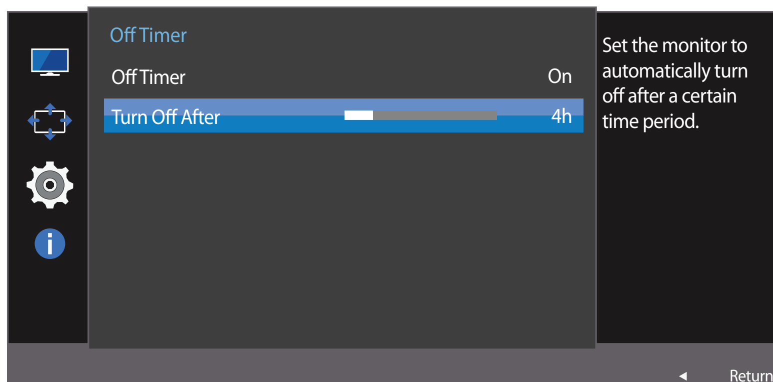
2 Presuňte sa na položku **System** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Off Timer** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

- **Off**: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
- **On**: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.



— V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Turn Off After

― Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Off Timer** nastavená na možnosť **On**.

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku Ⅲ. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **System** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Off Timer** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

4 Presuňte sa na položku **Turn Off After** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG upravte nastavenie **Turn Off After**.

6 Použije sa zvolená možnosť.

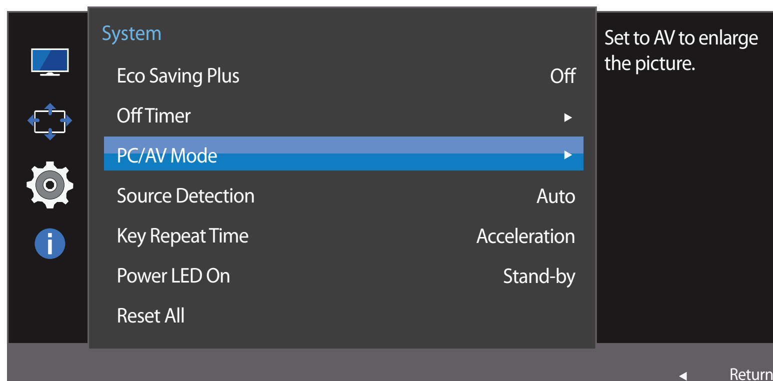
― Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.

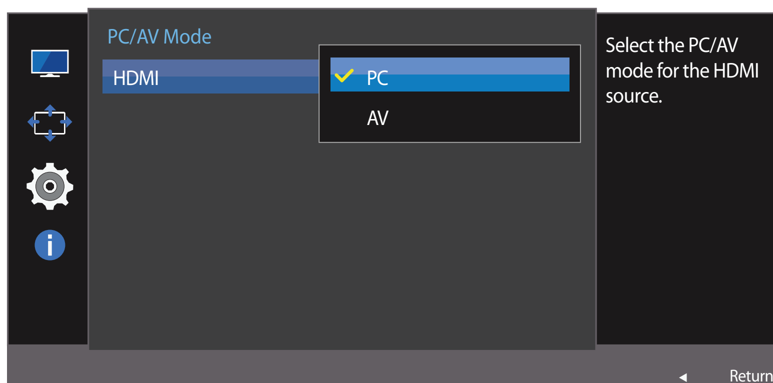
― Pri výrobkoch určených na trhy v niektorých oblastiach je funkcia **Off Timer** nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku. Je to tak v súlade s predpismi o spotrebe energie. Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky **MENU** → **System** a funkciu **Off Timer** prepnite do polohy **Off**.

PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší.

Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.





– V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

― Táto funkcia nepodporuje režim **Analog**.

― Dodáva sa len pre širokouhlé modely, ako napríklad 16:9 alebo 16:10.

― Ak je monitor v režime **HDMI** a na obrazovke sa zobrazí správa **Check Signal Cable** alebo sa aktivuje režim úspory energie, stlačením tlačidla JOG zobrazte obrazovku s funkčnými tlačidlami a potom vyberte ikonu ▥. Môžete si zvoliť z možností **PC** alebo **AV**.

Konfigurácia funkcie PC/AV Mode

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **System** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **PC/AV Mode** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

4 Presuňte sa na položku **HDMI** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

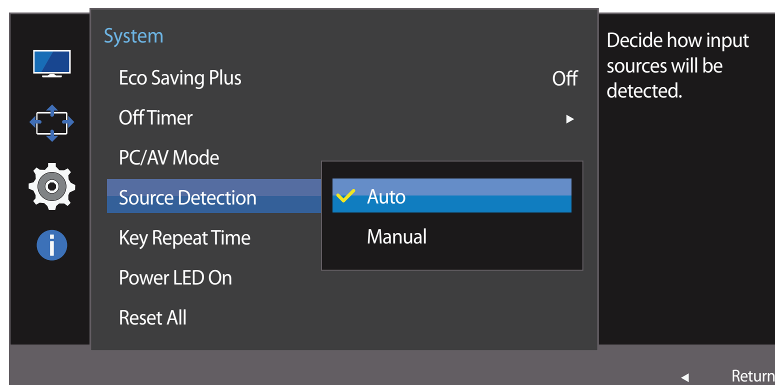
- Pri pripojení k PC nastavte na „PC".
- Pri pripojení k zariadeniu AV nastavte na „AV".

5 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

6 Použije sa zvolená možnosť.

Source Detection

Slúži na aktivovanie položky **Source Detection**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Source Detection

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **System** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Source Detection** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

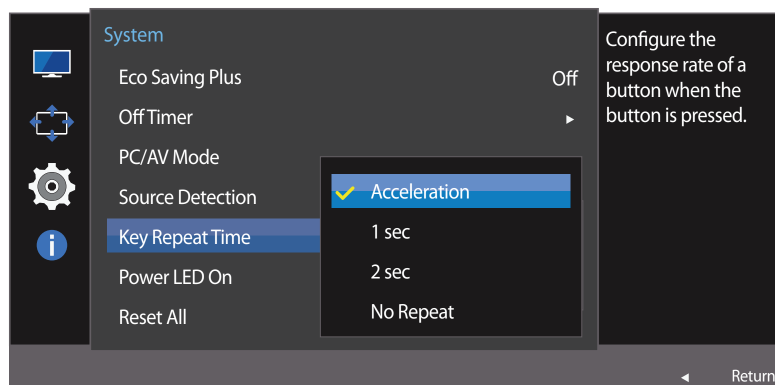
- **Auto**: Vstupný zdroj sa rozpozná automaticky.
- **Manual**: Vyberte vstupný zdroj ručne.

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Key Repeat Time

Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Key Repeat Time

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **System** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Key Repeat Time** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

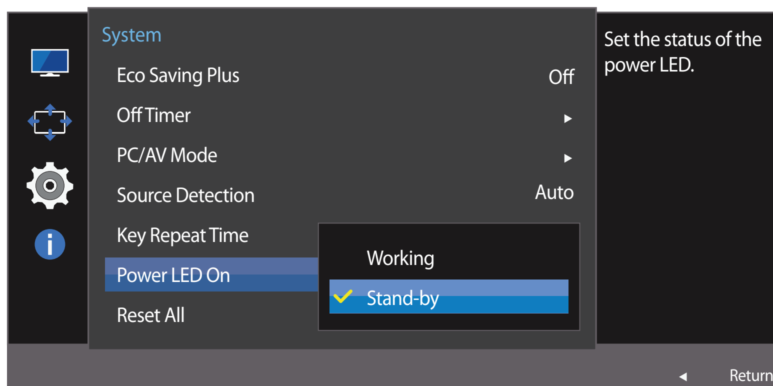
- Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybratá položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.

4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Power LED On

Môžete nakonfigurovať nastavenia na zapnutie alebo vypnutie indikátora LED napájania, ktorý sa nachádza v dolnej časti výrobku.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Power LED On

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku . Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **System** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Power LED On** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

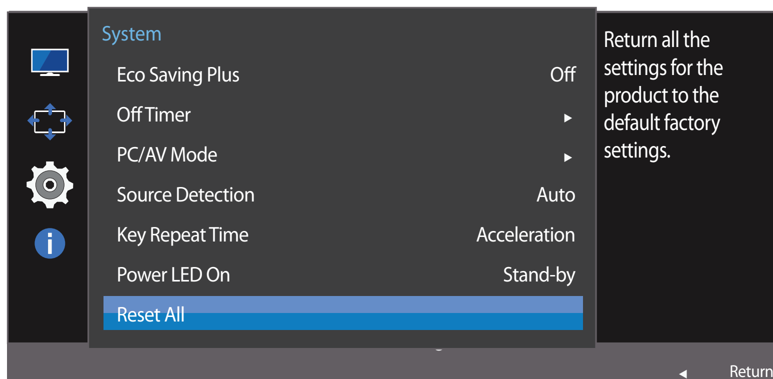
- **Working**: Indikátor LED napájania svieti, keď je výrobok zapnutý.
- **Stand-by**: Indikátor LED napájania svieti, keď je výrobok vypnutý.

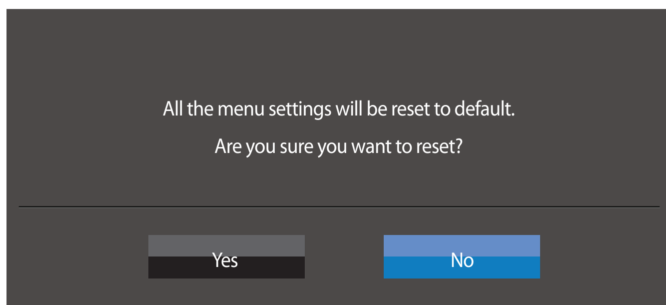
4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Reset All

Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Vynulovanie nastavení (položka Reset All)

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ⅢⅠ. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **System** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

3 Presuňte sa na položku **Reset All** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

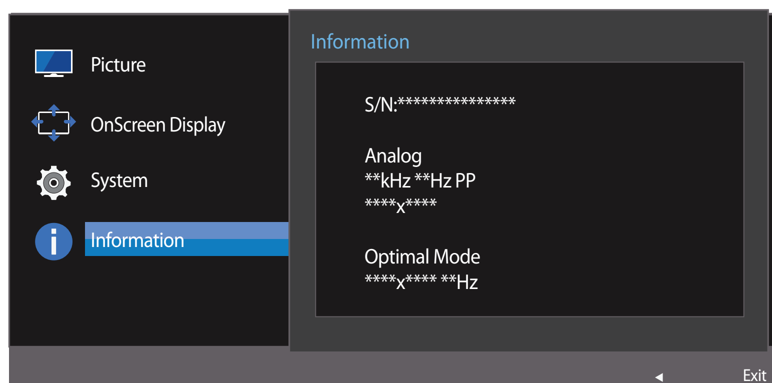
4 Presuňte sa na žiadanú možnosť pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG.

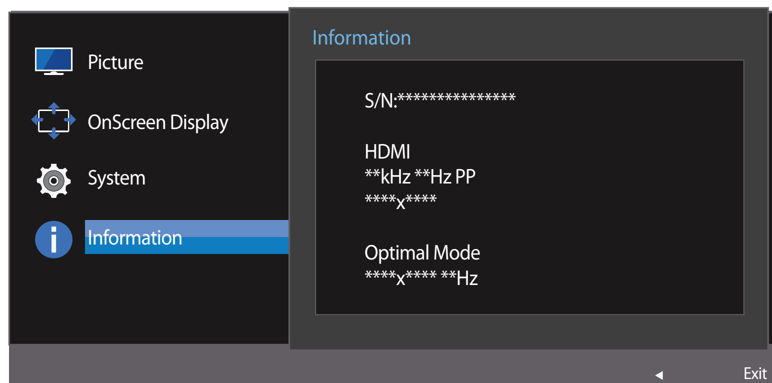
5 Použije sa zvolená možnosť.

7. kapitola
Ponuka Information a ďalšie možnosti

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

Information





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Zobrazenie položky Information

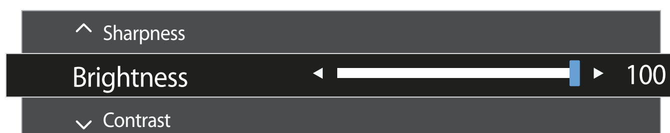
Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

1 Po zobrazení sprievodcu klávesmi funkcií zvoľte pomocou tlačidla JOG jeho presunom NAHOR položku ▥. Následne stlačte tlačidlo JOG.

2 Presuňte sa na položku **Information** pomocou ovládania NAHOR/NADOL tlačidla JOG a následne stlačte tlačidlo JOG. Zobrazí sa aktuálny vstupný zdroj, frekvencia a rozlíšenie.

Konfigurácia položiek Brightness, Contrast a Sharpness z úvodnej obrazovky

Ak sa nezobrazuje ponuka OSD, položky **Brightness**, **Contrast** alebo **Sharpness** môžete nastaviť pohybom tlačidla JOG nahor alebo nadol.



– V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Brightness

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eco Saving Plus**.

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

Contrast

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

Sharpness

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

— Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

1 Pohybom tlačidla JOG NAHOR/NADOL vyberte položku **Brightness**, **Contrast** alebo **Sharpness**.

2 Pohybom tlačidla JOG DOĽAVA/DOPRAVA upravte nastavenie položky **Brightness**, **Contrast** alebo **Sharpness**.

Konfigurácia funkcie Volume na úvodnej obrazovke

Ak sa nezobrazuje ponuka OSD, položku **Volume** môžete nastaviť pohybom tlačidla JOG vľavo alebo vpravo.

Táto funkcia nepodporuje režim **HDMI**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Volume

1 Pomocou ovládania DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG upravte nastavenie **Volume**.

― Ak je kvalita zvuku pripojeného vstupného zariadenia nízka, funkcia Auto Mute výrobku môže spôsobiť stíšenie alebo prerušovanie zvuku pri použití slúchadiel alebo reproduktorov. Nastavte vstupnú hlasitosť vstupného zariadenia na minimálne 20% hodnotu a ovládajte hlasitosť pomocou ovládania hlasitosti (DOĽAVA/DOPRAVA tlačidla JOG) na výrobku.

― Čo je to Auto Mute?

Táto funkcia stíši zvuk s cieľom zlepšiť zvukový efekt v prípade výskytu šumu alebo pri slabom vstupnom signáli, zvyčajne pri problémoch s hlasitosťou vstupného zariadenia.

― Ak chcete aktivovať funkciu **Mute**, prejdite na ovládaciu obrazovku **Volume** a pomocou tlačidla JOG presuňte zvýraznenie nadol.

Ak chcete deaktivovať funkciu **Mute**, prejdite na ovládaciu obrazovku **Volume** a potom zvýšte alebo znížte nastavenie **Volume**.

8. kapitola
Inštalácia softvéru

Easy Setting Box



Easy Setting Box

Funkcia **Easy Setting Box** umožňuje používateľom používať monitor rozdelením na viacero častí.

Inštalácia softvéru

1 Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu softvéru **Easy Setting Box**, prevezmite ju z webovej stránky spoločnosti Samsung Electronics na adrese http://www.samsung.com.

2 Vyberte program nastavenia **Easy Setting Box**.

3 Po spustení Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo **Next**.

4 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

― Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.

― Ikona **Easy Setting Box** sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.

― Ak sa nezobrazí ikona klávesovej skratky, stlačte tlačidlo F5.

Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu (Easy Setting Box)

Inštalácia funkcie **Easy Setting Box** môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Systémové požiadavky:

Operačný systém

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Hardvér

- Pamäť najmenej 32 MB.
- Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

Odstránenie softvéru

Kliknite na tlačidlo **Štart**, vyberte možnosť **Nastavenia**/**Ovládací panel** a potom dvakrát kliknite na položku **Pridať alebo odstrániť programy**.

Zo zoznamu programov vyberte položku **Easy Setting Box** a kliknite na tlačidlo **Pridať/odstráni**.

9. kapitola
Sprievodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung

Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Testovanie produktu

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

1 Vypnite počítač a aj produkt.

2 Odpojte kábel od výrobku.

3 Zapne výrobok.

4 Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.

Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť Tabuľka štandardných signálových režimov), sa nakrátko zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

― Zobrazované rozlíšenie sa môže líšiť v závislosti od nastavení výrobku alebo počítačového systému.

Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)

Problémy	Riešenia
Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	Skontrolujte, či je správne zapojený kábel medzi výrobkom a počítačom a či sú konektory pevne pripojené.
Keď sa kábel HDMI alebo HDMI-DVI pripojí k výrobku a k počítaču, na všetkých štyroch stranách obrazovky sa nachádzajú voľné miesta.	Voľné miesta na obrazovke nesúvisia s výrobkom. Voľné miesta na obrazovke spôsobuje PC alebo grafická karta. Ak chcete problém vyriešiť, v nastaveniach rozhrania HDMI alebo DVI grafickej karty upravte veľkosť obrazovky. Ak ponuka s nastaveniami grafickej karty neobsahuje žiadnu možnosť na upravenie veľkosti obrazovky, aktualizujte ovládač grafickej karty na najnovšiu verziu. (Podrobnosti o spôsobe upravenia nastavení obrazovky získate od výrobcu grafickej karty alebo od výrobcu počítača.)

Problém obrazovky

Problémy	Riešenia
Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel.
Zobrazí sa správa Check Signal Cable.	Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku.
	Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
Not Optimum Mode sa zobrazí.	Táto správa sa zobrazí v prípade, ak signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok.
	Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (s.71).
Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.	Skontrolujte pripojenie kábla k produktu.

Problémy	Riešenia
Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.	Upravte **Coarse** a **Fine**.
	Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.
	Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň.
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo. **Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia.**	Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie a frekvencia PC v rozsahu rozlíšenia a frekvencie kompatibilnej s produktom. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia podľa tabuľky režimu štandardného signálu (s.71) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **Information** v produkte.
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Upravte **Brightness** a **Contrast**.
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Zmeňte nastavenia položky **Color**.
Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.	Zmeňte nastavenia položky **Color**.
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Zmeňte nastavenia položky **Color**.
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Produkt je v režime úspory energie.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.
Text je neostrý.	Ak používate operačný systém Windows (napr. Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1): Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Písma** → **Upraviť text ClearType** a zmeňte nastavenie položky **Zapnúť technológiu ClearType**.
Prehrávanie videa nie je plynulé.	Prehrávanie veľkých súborov s videom vo vysokom rozlíšení nemusí byť plynulé. Dôvodom môže byť to, že prehrávač videa nie je optimalizovaný pre prostriedky počítača. Skúste súbor prehrať v inom prehrávači videa.

Problém zvuku

Problémy	Riešenia
Nepočuť žiadny zvuk.	Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.
	Skontrolujte hlasitosť.
Hlasitosť je príliš nízka.	Nastavte hlasitosť.
	Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.
Zobrazuje sa video, ale bez zvuku.	Zvuk nie je počuť, ak sa na pripojenie vstupného zariadenia používa kábel HDMI-DVI. Pripojte zariadenie pomocou kábla HDMI.

Problém zdrojového zariadenia

Problémy	Riešenia
Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

Otázky a odpovede

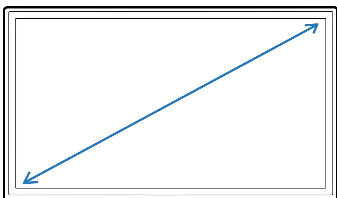
Ďalšie pokyny k nastaveniu nájdete v používateľskej príručke k počítaču alebo grafickej karte.

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvenciu nastavte v grafickej karte. • Windows XP: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a upravte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows ME/2000: Prejdite do položky **Control Panel** → **Display** → **Settings** → **Advanced** → **Monitor** a nastavte možnosť **Frekvencia obnovovania**, ktorá sa nachádza v položke **Nastavenie monitora**. • Windows Vista: Prejdite do položky **Control Panel** → **Appearance and Personalization** → **Personalization** → **Display Settings** → **Advanced Settings** → **Monitor** a nastavte možnosť **Frekvencia obnovovania**, ktorá sa nachádza v položke **Nastavenie monitora**. • Windows 7: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a upravte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 8(Windows 8.1): Vyberte položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a upravte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows XP: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia** a nastavte rozlíšenie. • Windows ME/2000: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia** a rozlíšenie nastavte. • Windows Vista: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia displeja** a rozlíšenie nastavte. • Windows 7: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte. • Windows 8(Windows 8.1): Prejdite na položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte.

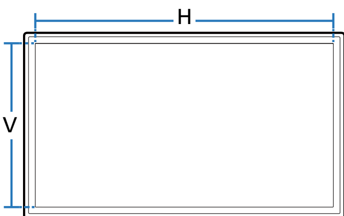
Otázka	Odpoveď
Ako nastavím režim úspory energie?	• Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 8(Windows 8.1): Režim úspory energie môžete nastaviť v položke **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobiť** → **Nastavenie šetriča obrazovky** alebo BIOS SETUP (Nastavenie Biosu) na počítači.

10. kapitola
Technické údaje

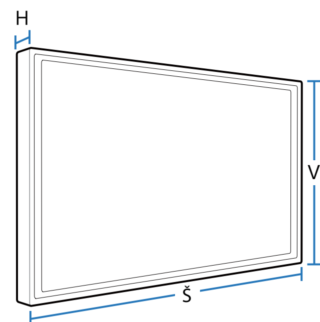
- Veľkosť



- Oblasť zobrazenia



- Rozmery (Š x V x H)



Všeobecné

Názov modelu		S24E510C
Panel	Veľkosť	Trieda 24 (23,5 palcov / 59 cm)
	Oblasť zobrazenia	521,39 mm (H) x 293,28 mm (V)
	Odstup pixlov	0,27156 mm (H) x 0,27156 mm (V)
Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť	Bez stojana	547,6 x 323,4 x 57,0 mm / 3,3 kg
	So stojanom	547,6 x 417 x 181,6 mm / 4,0 kg
Maximálne vzorkovanie		148,5 MHz (HDMI)
Prívod energie		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.
Signálové konektory		D-SUB, HDMI

Názov modelu		S24E510C
Okolité podmienky	**Prevádzka**	Teplota: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Vlhkosť: 10 % – 80 %, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Vlhkosť: 5 % – 95 %, bez kondenzácie

― Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

― Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

― Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

― Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto výrobku znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a zmenou farby kontrolky LED napájania v prípade, že sa výrobok stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohýbte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

Šetrič energie	Príkon	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Vypnuté	Zapnuté
Príkon	30 W	Menej ako 0,3 W

― Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení.

― Tento výrobok nie je certifikovaný podľa normy ENERGY STAR®.

― Funkcia SOG (Sync On Green) nie je podporovaná.

― Odpojte napájací kábel, aby ste úplne vypli spotrebu energie. Napájací kábel odpojte, ak produkt nebudete používať dlhšiu domu (počas dovolenky a pod.)

Tabuľka štandardných signálových režimov

– Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Používanie iného ako stanoveného rozlíšenia znížiť kvalitu obrazu. Ak tomu chcete zabrániť, odporúčame vám vybrať optimálne rozlíšenie stanovené pre váš výrobok.

Názov modelu		S24E510C
Synchronizácia	**Horizontálna frekvencia**	30 – 81 kHz
	Vertikálna frekvencia	56 – 60 Hz (HDMI)
Rozlíšenie	**Optimálne rozlíšenie**	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

― Horizontálna frekvencia
Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovku sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

― Vertikálna frekvencia
Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia" alebo „obnovovacia frekvencia" a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

11. kapitola
Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

― V prípade žiadosti o službu môžeme aj napriek platnej záruke spoplatniť návštevu servisného technika v nasledujúcich prípadoch.

Nejde o poruchu výrobku

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reinštalácia a pod.

- Ak servisný technik poskytne informácie o používaní výrobku alebo iba nastaví voľby bez rozobratia výrobku.
- Ak je porucha spôsobená vonkajšími environmentálnymi faktormi (internet, anténa, káblový signál atď.).
- Ak je výrobok reinštalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reinštaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní v dôsledku produktu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní siete alebo programu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada inštaláciu softvéru k výrobku.
- Ak servisný technik odstráni/vyčistí prach alebo cudzie predmety z vnútra výrobku.
- Ak zákazník žiada dodatočnú inštaláciu po zakúpení výrobku cez zásielkovú službu alebo internet.

Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

- vonkajším nárazom alebo pádom na zem,
- používaním spotrebného materiálu alebo samostatne predávaných produktov nešpecifikovaných spoločnosťou Samsung,
- opravou vykonanou osobou, ktorá nie je technikom zmluvne viazanej servisnej spoločnosti ani partnerom spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.,
- modifikáciou alebo opravou výrobku zákazníkom,
- jeho používaním s nesprávnym elektrickým napätím alebo neautorizovanými elektrickými prípojkami,
- nedodržaním výstrah a upozornení v používateľskej príručke.

Iné

- Ak sa výrobok pokazí v dôsledku prírodnej katastrofy. (zásah blesku, požiar, zemetrasenie, povodeň a pod.)
- Ak je spotrebovaný všetok spotrebný materiál. (batéria, toner, žiarivky, hlava, menič el. prúdu, žiarovka, filter, páska atď.)

― Ak zákazník požaduje servisný zásah v prípade, kedy výrobok nevykazuje žiadnu poruchu, môže byť účtovaný servisný poplatok. Prečítajte si preto najprv Príručku pre používateľa.

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Terminológia

OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke)____ Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) umožňuje podľa potreby na obrazovke konfigurovať nastavenia na optimalizáciu kvality obrazu. Pomocou ponúk zobrazených na obrazovke možno zmeniť jas obrazovky, odtieň, veľkosť a mnohé iné nastavenia.

Nastavenie hodnoty gama____ Ponuka Gamma umožňuje nastaviť stupnicu šedej, ktorá predstavuje stredné odtiene na obrazovke. Pri nastavení jasu sa zmení jas celej obrazovky, pri nastavení hodnoty gama sa zmení len jas stredných odtieňov.

Stupnica šedej____ Stupnica označuje úrovne intenzity farieb, ktoré vyjadrujú variácie zmeny farieb medzi tmavšími a svetlejšími oblasťami na obrazovke. Zmeny jasu obrazovky sú vyjadrené prostredníctvom zmien čiernej a bielej farby a stupnica šedej sa vzťahuje na oblasť stredných odtieňov medzi čiernou a bielou farbou. Zmenou stupnice šedej prostredníctvom nastavenia hodnoty gama sa zmení jas stredných odtieňov na obrazovke.

Snímkovacia frekvencia____ Snímkovacia frekvencia, resp. obnovovacia frekvencia, označuje frekvenciu obnovovania obsahu obrazovky. Pri obnovovaní obsahu obrazovky sa prenášajú obrazové údaje, pomocou ktorých sa zobrazuje obraz, hoci toto obnovovanie nie je voľným okom viditeľné. Počet obnovení obsahu obrazovky sa označuje ako snímkovacia frekvencia a meria sa v hertzoch (Hz). Snímkovacia frekvencia 60 Hz znamená, že obsah obrazovky sa obnoví 60 krát za sekundu. Snímkovacia frekvencia obrazovky závisí od výkonu grafickej karty v počítači a od monitora.

Odstup bodov____ Výrobok a obrazovka sa skladajú z červených, zelených a modrých bodov.

Menšia vzdialenosť medzi bodmi vytvára vyššie rozlíšenie. Odstup bodov označuje vzdialenosť medzi najkratšou vzdialenosťou medzi bodmi tej istej farby. Odstup bodov sa meria v milimetroch.

Horizontálna frekvencia____ Znaky alebo obrázky zobrazené na obrazovke monitora sa skladajú z veľkého množstva bodov (pixelov). Pixely sa prenášajú po horizontálnych riadkoch a ich vertikálnym usporiadaním sa vytvára obraz. Horizontálne frekvencia sa meria v kilohertzoch (kHz) a udáva, koľkokrát za sekundu sa horizontálne riadky prenesú a zobrazia na obrazovke monitora. Horizontálna frekvencia 85 znamená, že horizontálne riadky vytvárajúce obraz sa prenesú 85000 krát za sekundu, a udáva sa ako 85 kHz.

Vertikálna frekvencia____ Obraz je zložený z množstva horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia sa meria v hertzoch (Hz) a vyjadruje, koľkokrát za sekundu možno vytvoriť obraz pomocou týchto horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia 60 znamená, že obraz sa prenesie 60 krát za sekundu. Vertikálna frekvencia sa označuje aj ako „obnovovacia frekvencia" a má vplyv na blikanie obrazovky.

Rozlíšenie____ Rozlíšenie predstavuje počet pixelov v horizontálnom a vertikálnom smere, ktoré vytvárajú obraz na obrazovke. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov. Pri vyššom rozlíšení sa na obrazovke zobrazí viac informácií, čo je vhodné pri vykonávaní viacerých úloh naraz.

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1080 obsahuje 1920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálne rozlíšenie) a 1080 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Plug & Play____ Funkcia Plug & Play umožňuje automatickú výmenu informácií medzi monitorom a počítačom na vytvorenie optimálneho zobrazovacieho prostredia.

Na vykonanie funkcie Plug & Play používa monitor VESA DDC (medzinárodná norma).